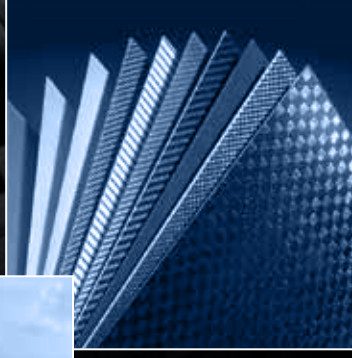




Türkiye Kompozit Sanayi Sektör Kataloğu

2015

Turkish Composites Industry Buyer's Guide



KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
TURKISH COMPOSITES MANUFACTURERS ASSOCIATION





GENÇ VE DİNAMİK İŞ ORTAĞINIZ

YOUNG AND DYNAMIC BUSINESS PARTNER

ÜRÜNLERİMİZ / PRODUCTS

POLYESTER REÇİNELER / POLYESTER RESINS

- CTP TİPİ (GENEL AMAÇLI
- GRP TYPE - GENERAL PURPOSE TYPE
- DÜĞME TİPİ
- BUTTON TYPE
- RTM TİPİ
- RTM TYPE
- SMC/BMC TİPİ
- HOT PRESS SMC-BMC
- BORU TİPİ
- FILAMENT WINDING / PIPE TYPE
- DÖKÜM TİPİ
- CASTING TYPE
- LEVHA TİPİ
- ACRYLIC BACKUP TYPE

JELKOTLAR / GELCOATS

- GENEL AMAÇLI (ORTOFTALİK ESASLI)
- GENERAL PURPOSE (ORTHOPHTHALIC BASED)
- YÜKSEK PERFORMANS (ISO-NPG, AKRİLİK ESASLI)
- HIGH PERFORMANCE (ISO-NPG ACRYLIC MODIFIED)



2015

Türkiye Kompozit Sanayi
Sektör Kataloğu

Turkish Composites Industry Buyer's Guide

Kompozit Sanayicileri Derneği
Turkish Composites Manufacturers Association (TCMA)



Dernek Kütük No / *Registration No*: 34-164/022

Kuruluş Tarihi / *Establishment Date*: 18 Mayıs 2005

Adres / *Address*: Yenişehir Mahallesi, Osmanlı Bulvarı
Atlantis AVM, A-Blok Kat: 6 Daire: 24
34912 Pendik-İstanbul/Türkiye

T: +90 (216) 685 12 68

F: +90 (216) 685 12 68

www.kompozit.org.tr

info@kompozit.org.tr

2013 - 2015 KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

2013 - 2015 TURKISH COMPOSITES MANUFACTURERS ASSOCIATION BOARD MEMBERS



Şekib Avdagiç
BAŞKAN
PRESIDENT



Barış Pakiř
BAŞKAN YRD.
VICE PRESIDENT



Burak Darcan
GENEL SEKRETER
SECRETARY GENERAL



Ali Kemal Tunç
SAYMAN
TREASURER



Mehmet Hakan Kuř
ÜYE
BOARD MEMBER



Tolga Kutluğ
ÜYE
BOARD MEMBER



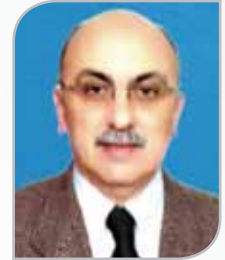
Anthony Gallia
ÜYE
BOARD MEMBER



Erim Yücel
ÜYE
BOARD MEMBER



Mehmet Çakın
ÜYE
BOARD MEMBER



Prof. Dr. Ahmet Ünal
YÖN. KUR. DANIřMANI
ADVISOR

2013 - 2015 KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ DENETİM KURULU

2013 - 2015 MEMBERS OF TURKISH COMPOSITES MANUFACTURERS ASSOCIATION AUDIT COMMITTEE



Hamdi Turan
ÜYE
MEMBER



Hüseyin Gül
ÜYE
MEMBER



Hasan Sazcılar
ÜYE
MEMBER

KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ TURKISH COMPOSITES MANUFACTURERS ASSOCIATION



Derneğin Amacı:

1. Kompozit konusunda kamuoyunu ve resmi kurumları bilgilendirmek üzere, seminer, konferans-sempozyum, gezi ve benzeri etkinlikler düzenlemek,
2. Ortak ve güncel sorunları tanımlamak, birlikte bilimsel ve akılcı çözümler aramak,
3. Periyodik aralıklarla bülten yayınlamak,
4. Kompozit sektörünün gelişmesine ve yaygınlaşmasına yönelik tanıtım amaçlı sunuş çalışmaları yapmak/yaptırmak,
5. Türkiye'de "Kompozit"e ilişkin çalışmaların bilimsel temellere oturtulması konusunda gerekli girişimlerde bulunmak,
6. Kalite standartlarını oluşturmak ve korumak üzere çalışmalar yapmak,
7. Kompozit uygulama örneklerine ve üretim tekniklerine ilişkin görsel doküman hazırlamak/hazırlatmak,
8. Kompozit sanayiinde, teknik gereksinimler doğrultusunda araştırma ve proje çalışmaları yapmak, buna ilişkin olarak yurtiçi ve yurtdışı kuruluşlarla ilişkide bulunmak,

The Main Objectives of TCMA:

1. To organize seminars, conferences and symposiums that are of interest to the membership.
2. To define common and current problems of the composites industry and devise scientifically based solutions.
3. To publish a periodical bulletin.
4. To prepare introductory presentations to promote the development and expansion of the composites market.
5. To take necessary actions for composite studies in Turkey in order to base them on the scientific principles.
6. To promote the establishment of quality standards and their applications.
7. To prepare visual documents about the production and application techniques of composites.
8. To conduct studies and research projects concerning the technical requirements of the composites industry.

9. Üniversitelerde belirlenecek teknik konularda araştırma yapılması amacı ile çalışmalar yapmak, talepler doğrultusunda, bu üniversitelerde kompozitler konusunda ders ve seminerler düzenlemek, lisans ve lisans üstü bursları sağlamak,
10. Bir internet sitesi oluşturarak üyelerin ve her isteyenin gerek duyduğu anda dernek faaliyeti ve kompozit ile ilgili bilgilere ulaşmalarını sağlamak,
11. Kompozit sanayisinin ihtiyacına yönelik olarak yönetici, teknik eleman ve nitelikli işçi/usta becerilerini artırıcı eğitim kursları düzenlemek, sertifika ve başarı belgeleri vermek,
12. Kompozitler ile ilgili yerli, yabancı literatürü izlemek, yayınları taramak, faydalıları seçmek, yurtiçi ve yurtdışı fuarları izlemek ve teknolojiadaki gelişmeleri aktarmak üzere bir bilgi bankası oluşturmaktır.

Kompozit Sanayicileri Derneği'nin Misyonu

1. Kompozitlerin kullanımının hayatın her alanında giderek artması amacı ile, hükümet, yerel yöneticiler, sanayiciler, bilimsel kuruluşlar ve kullanıcılar nezdinde tanıtım, tutundurma, bilgilendirme, standardizasyon ve geliştirme faaliyetinde bulunmak,
2. Kompozitlerin üretim ve kullanımının bilimsel temellerde sürdürülmesi için gerekli çalışmaları yapmak,
3. Üyelerini ortak hedeflere yönlendirmek,
4. Paylaşılacak fırsatları geliştirmek, çoğaltmak,
5. Sanayicileri ve bilimsel kuruluşları bir çatı altında toplayarak sinerji yaratmaktır.

9. To support research activities of universities on urgent technical matters; to conduct courses and seminars, to arrange scholarships for M.S. and Ph.D. studies related to composites.
10. To collect and disseminate information relevant to composites and the association, via the internet (www.kompozit.org.tr) and bulletin.
11. To organize educational training courses to increase the skill level of managers and technical-non technical employees to address the needs of the composites industry.
12. To follow national and foreign literature, composites trade shows, and to create a database for the benefit of the membership.

Missions of Turkish Composites Manufacturers Association

1. To foster the use of composites in every aspect of life, to conduct activities regarding its introduction, information sharing, standardization and development for the benefit of governmental and local authorities, users, manufacturers and scientific institutions.
2. To conduct the necessary studies to base the production and usage of composites on scientific grounds.
3. To focus members on common goals.
4. To develop new business opportunities to be shared among members.
5. To create synergy by joining manufacturers and scientific institutions under one roof.





Kompozit Sanayicileri Derneği'nin Faaliyetleri

2005 yılında kurulduğu günden bu yana tüm sektörü kucaklar bir konuma ulaşan Kompozit Sanayicileri Derneği'nin sürdürdüğü ana faaliyetler şunlardır:

- 1- Kompozit Sanayicileri Derneği, sürdürdüğü faaliyetler, kazandığı konum ve yer aldığı platformlar çerçevesinde sektörün vazgeçilmez çatı örgütü olma niteliğine kavuşmuştur.
 - 2- Dernek, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Kimya Sanayi Sektör Meclisi'ne üyedir ve Kimya Sanayi Sektör Meclisi'ne bağlı olarak kurulan Kompozit Üreticileri Alt Komitesi'nin de başkanlığını sürdürmektedir.
 - 3- Yeni kurulacak olan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Sektör Meclisi'nde de yer alacaktır.
 - 4- Derneğimiz Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Savunma Sanayi Sektör Meclisi'ne de izleyici olarak katılmaktadır.
 - 5- Çeşitli dernek ve sivil toplum kuruluşlarının bir araya gelmesiyle oluşan Kimya Sektör Platformu ve Plastik Sektör Platformu'nun da üyesidir.
 - 6- Bakanlıklar tarafından oluşturulan çeşitli sektörel çalışma gruplarında da yer alarak kompozit sektörünün çıkar ve menfaatleri doğrultusunda çalışmalar yapmakta, görüş oluşturulmasına katkıda bulunmaktadır.
 - 7- Kompozit Sanayicileri Derneği, resmi ve özel kurum ve kuruluşlar nezdinde referans kurum olma niteliği kazanmıştır.
 - 8- Kompozit Sanayicileri Derneği, üye olduğu Avrupa Kompozit Sanayi Birliği (EuCIA) vasıtasıyla Avrupa Birliği kurum ve kuruluşları nezdinde de referans kurum olma niteliğine kavuşmuştur ve EuCIA Yönetim Kurulunda da temsil edilmektedir.
 - 9- Derneğimiz ayrıca Amerikan Kompozit Üreticileri Birliği'nin (ACMA) de üyesidir.
 - 10- 2012 Mart ayında yayın hayatına başlayan, sektörün tek yayın organı olan ve her üç ayda bir yayınlanan "Composites Turkey" dergisinin nitelikli bir şekilde yayınlanmasını sağlamaktadır.
 - 11- Ulusal ve uluslararası fuarlara sektörel katılım organizasyonları düzenlemektedir. Bu kapsamda JEC Composites Show etkinliği için İstanbul Ticaret Odası (İTO) önderliğinde "Milli İştirak Organizasyonu" düzenlemektedir. Türkiye'deki TURK KOMPOZİT etkinliğini de 2 yılda bir olacak şekilde organize etmektedir.
 - 12- Kuruluşundan beri sürdürmekte olduğu eğitim faaliyetlerine devam etmektedir.
 - 13- Nitelikli iş gücü sağlanmasına dönük olarak meslek standartlarının oluşturulmasını ve bunların ulusal standartlar haline gelmesini sağlamıştır.
- Kısa sürede vazgeçilmez bir konuma ulaşan Kompozit Sanayicileri Derneği gerek faaliyetleri gerekse de kompozit sektöründe faaliyet gösteren ham maddeci, tedarikçi, kompozit üreticisi ve üniversite mensuplarını bünyesinde barındıran yönetim yapısı ile bu güne kadar gerçekleştirdiği öncü rolünü giderek artan bir kararlılıkla sürdürmektedir.

Activities of the Turkish Composites Manufacturers Association

These are the main activities conducted by Turkish Composites Manufacturers Association, which succeeded to embrace all of the sector since the date of its establishment in 2005:

- 1- Thanks to its maintained activities, it's achieved position and participation in platforms, the Turkish Composites Manufacturers Association has been entitled to be qualified an indispensable roof organization in its sector.
 - 2- Our Association is a member of the Chemical Industry Sector Assembly of the Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey and it is conducting the presidency of the Sub Committee of Composite Manufacturers established in association with the Chemical Industry Sector Assembly.
 - 3- It has also taken place in the Plastic, Rubber and Composites Industry Sector Council of The Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey that is newly established.
 - 4- Our Association also participated in Defense Industry Sector Council of The Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey as an observer.
 - 5- It is also a member of the Chemical Sector Platform and the Plastic Sector Platform, which are created with the amalgamation of various associations and Non Governmental Organizations.
 - 6- It participates in various sectoral work groups created by the ministries thus working in the rights and benefits of the Composite Sector and it contributes to the formation of opinions.
 - 7- The Turkish Composites Manufacturers Association has been qualified as a reference organization before public and private institutions and entities.
 - 8- The Turkish Composite Manufacturers Association through its membership to the European Composites Industry Association (EuCIA) has been qualified as a reference organization before public and private institutions and entities of the European Union also and is represented in the Board of Directors of EuCIA.
 - 9- Our association also is a member of the American Composites Manufacturers Association (ACMA)
 - 10- The Association assures publication in an eligible manner, of the "Composites Turkey" quarterly magazine, which started in March 2012 to be the sole publication organ of its sector.
 - 11- It organizes sectoral organizations for participation both in national and in international fairs. In this context, for JEC Composites Show event, under the leadership of Istanbul Chamber of Commerce (İTO), it holds "National Participation Organization". It also organizes TURK KOMPOZİT SUMMIT event in Turkey once in 2 years.
 - 12- It maintains it's education activities since it's establishment.
 - 13- It assured formation of professional norms intended for supply of qualified manpower and their transformation into national norms.
- The Turkish Composites Manufacturers Association, which reached an indispensable position in short time, maintains with a progressively increasing determination its pioneering role performed until now both through its activities and it's management structure, which integrates the raw material vendors, suppliers, composite manufacturers and university circles.

JEC europe
COMPOSITES SHOW & CONFERENCES
PARIS MARCH 10, 11, 12, 2015

FİRMA DİZİNİ • COMPANY DIRECTORY

AERO RÜZGAR ENDÜSTRİSİ A.Ş.....	10	İNOVATİF TEKNOLOJİ MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	57
AKBOR BORU SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	11	KARBOSAN ZIMPARA TAŞI SANAYİ A.Ş.....	58
AKAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.....	12-13	KOLOĞLU KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	59
AKPA ORGANİK PEROKSİT KİMYA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.....	14-15	KORDSA GLOBAL ENDÜSTRİYEL İPLİK VE KORD BEZİ A.Ş.....	60-61
AKRULO FIRÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	16	LİTERATÜR KİMYA ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	62
ARMAPLAST LTD. ŞTİ.....	17	MANKIEWICZ SANAYİ BOYALARI TİC. LTD. ŞTİ.....	63
ALPA HİDROLİK MAKİNA SAN. LTD. ŞTİ.....	18-19	MASKİM KOMPOZİT ÜRÜNLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	64-65
ALPİN KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.....	20-21	METYX COMPOSITES - TELATEKS TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.....	66
AŞUT FİBERGLAS TİC. VE SAN. A.Ş.....	22-23	NEVA KOMPOZİT TEKNOLOJİ VE MARİNE.....	67
AVİTAŞ KOMPOZİT PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.....	24	OMNİS KOMPOZİT LTD. ŞTİ.....	68-69
BİRLİK TİCARET TÜRK A.Ş.....	25	OMYA MADENCİLİK A.Ş.....	70
BOYTEK REÇİNE BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.....	26-27	OTOSİMA PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.....	71
C.F. MAIER POLİMER TEKNİK LTD. ŞTİ.....	28	PEKER YÜZEY TASARIMLARI A.Ş.....	72-73
CAM ELYAF SANAYİ A.Ş.....	29	PLASTO LTD. ŞTİ.....	74-75
CTP KOMPOZİT PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	30	POLİN SU PARKLARI VE HAVUZ SİSTEMLERİ A.Ş.....	76-77
DURATEK KORUYUCU MALZEMELER SAN. VE TİC. A.Ş.....	31	POLİYA POLİESTER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	78-79
CENGİZ TEKNİK KOMPOZİT SAN. VE TİC. A.Ş.....	32-33	POLKİMA POLYESTER KİMYA VE MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.....	80-81
DOĞUŞ FİBERGLAS İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	34	POLRES POLYESTER BOYA VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	82-83
DOWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER SAN. LTD. ŞTİ.....	35	ÖZGÜRLER TRAFİK İŞARETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	84
ECE BOYA KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.....	36	POSEL POLYESTER SANAYİ ELEMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	85
ECETAŞ İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.....	37	PUL-TECH FRP KOMPOZİT YAPI TEKNOLOJİLERİ İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş.....	86
TECHEL - ELVİN TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.....	38	SAF-ER MOBO KABİN İMALATI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	87
EUROTEC MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ SAN. TİC. A.Ş.....	39	SAZCILAR OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş.....	88
ESA KİMYA METAL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	40-41	SÖNMEZ ASF İPLİK DOKUMA VE BOYA SANAYİ A.Ş.....	89
ESEN PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.....	42-43	SİRENA MARİNE DENİZCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.....	90-91
FUTURAFORM KOMPOZİT VE REKLAM ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	44-45	SPİNTEKS TEKSTİL İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.....	92
FİBERPLAST PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	46	SPM KOMPOZİT İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ A.Ş.....	93
GLOBAL TEKNİK ELEKTRONİK YAZILIM MÜHENDİSLİK HAVACILIK SAN. VE TİC. A.Ş.....	47	SUBOR BORU SAN. VE TİC. A.Ş.....	94-95
GRANDPIPE SAN. VE TİC. A.Ş.....	48	TEKNO TİCARET İTHALAT İHRACAT.....	96-97
GROLMAN KİMYA TİC. LTD. ŞTİ.....	49	TİLA KOMPOZİT TEMSİLCİLİK İÇ VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.....	98
ÖZER TOPRAK GIDA PLASTİK ENERJİ İNŞAAT TURİZM SAN. VE TİC. A.Ş.....	50-51	TURKUAZ POLYESTER REÇİNE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.....	99
HANKO MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	52	ÜM-POL CAM TAKVİYELİ POLYESTER VE BOYA SANAYİ LTD. ŞTİ.....	100
HORİZON A.Ş.....	53	VATAN PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.....	101
HERKİM POLİMER KİMYA SAN. TİC. A.Ş.....	54-55	YÜCEL ŞİRKETLER GRUBU.....	102-103
İLKALEM TİC. VE SAN. A.Ş.....	56	YONTAR PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.....	104



AERO RÜZGAR ENDÜSTRİSİ A.Ş.

Sektörler: Rüzgar Enerjisi

Üretim Metodları: Vakum İnfüzyon

Ürünler: Rüzgar Türbin Kanadı

Enercon 1984 yılında Dr. Aloys Wobben tarafından Aurich, Almanya'da kurulmuştur. Enercon GmbH'a ait Almanya, Brezilya, Portekiz, İsveç, Kanada, Fransa, Avusturya ve Türkiye'de üretim tesisleri ayrıca dünyanın birçok ülkesinde satış, servis ve teknik ofisleri bulunmaktadır. AERO Rüzgâr Endüstrisi A.Ş. ise 2002 yılında Ege Serbest Bölgesi'nde kurulmuştur. AERO Rüzgâr Endüstrisi A.Ş. Türkiye'deki ilk rüzgâr türbin kanadı üreten şirkettir. Şirket bünyesinde 400'den fazla personel çalışmaktadır. İzmir Ege Serbest Bölgesi'ndeki üretim tesisi 32.000 m² açık alan ve 12.000 m² kapalı alandan oluşmaktadır. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi kullanılmaktadır.

AERO Rüzgâr Endüstrisi A.Ş.'de hali hazırda MW serisi rüzgar türbin kanatlarının üretimine devam edilmektedir. Üretim tekniği olarak vakum infüzyon yöntemi kullanılmakta olup cam elyafı ve epoksi reçine esaslı bir üretim yapılmaktadır.

Sectors: Wind Energy

Production Methods: Vacuum Infusion

Products: Wind Turbine Blade

ENERCON was established in Aurich, Germany in 1984 by Dr. Dipl. Ing. Aloys Wobben Enercon GmbH's production plants are founded in Germany, Brazil, Portugal, Sweden, Canada, France, Austria and Turkey moreover there are sales and technical offices in many countries in all over the world. AERO Rüzgar Endüstrisi Inc. is was established in 2002 at Aegean Free Zone in İzmir. Aero Rüzgar Endüstrisi Inc. is the first company which is producing wind turbine rotor blades in Turkey. More than 400 people are working for this company. Production plant which is in İzmir Aegean Free Zone is founded 32.000 m² open area and 12.000 m² closed area. ISO 9001 Quality Management System is used.

AERO Rüzgar Endüstrisi Inc. is already producing blades of MW series of wind turbines. Vacuum infusion technique is used for production method and glass fiber and epoxy matrix are used as a basic raw material.

Ege Serbest Bölgesi Yalçın Yolu Parsel No: 172

35410 Gaziemir-İzmir/TURKEY

T: +90 (232) 251 93 71 **F:** +90 (232) 251 93 72

www.enercon.de • aeroturkey@enercon.de





AKBOR BORU SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: CTP Boru

Üretim Metodları: Sürekli Elyaf Sarma Prosesi, El Yatırması Yöntemi

Ürünler: CTP Boru, CTP Fitting, CTP Manşon, CTP Tank ve Silo

AKBOR Boru San. ve Tic. Ltd. Şti. Camelyaf Takviyeli Plastik (CTP) boru bağlantı elemanlarını uluslararası standartlara uygun üreterek yurtiçi ve yurtdışı pazarlarına sunmaktadır.

Tamamen yerli sermaye kuruluşu olan AKBOR 60.000 m² açık ve 7.000 m² kapalı alan üzerinde İç Anadolu bölgemizin Aksaray ilinde kurulmuştur.

Basıncılı ve basıncısız CTP boru üretimi yapan AKBOR Sürekli Camelyaf Sarma üretim metodu ile son gelişmiş teknolojilere sahiptir.

AKBOR bugün son teknoloji ürünü makine ve ekipmanlarla donatılan modern fabrikasında yüksek üretim kapasitesi ve geniş ürün yelpazesi ile 300 mm'den 4200 mm'e kadar değişen çaplar ve 40 atm işletme basıncına kadar boru ve bağlantı parçaları üretimi yapmaktadır.

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ve Türk Standartları Enstitüsü (TSE) sertifikalarına sahip olan AKBOR, toplam kalite bilinci ile üretime devam etmektedir. AKBOR borulama projelerinin başlangıcından uygulama safhalarına kadar müşterisinin yanında olmayı kendine ilke edinmiştir.

Sectors: GRP Pipe

Production Methods: Continuous Filament Winding Process, Hand Lay-Up (Lamination) Method

Products: GRP Pipe, GRP Fitting, GRP Coupling, GRP Tank and Silo

AKBOR GRP Pipe Industry and Trade Company is located in the industry zone of AKSARAY, TURKEY, with a closed area of 7.000 m² and open area of 60.000 m².

Key staff of AKBOR including production, quality and planning technical personnel are the pioneers of GRP pipes design and manufacturing in TURKEY.

We manufacture GRP pipes by using continuous filament super winding process on automatic machinery controlled by the latest technology equipment including high performance PLC and HMI's.

Our standard manufacturing ranges of GRP pipes and fittings are from 300 mm to 4200 mm diameter and up to 40 bars pressure.

We have acquired ISO 9001 quality management certificate from AFAQ - AFNOR International and ISO 14000 for marketing, sales, manufacturing and testing of GRP pipes and connecting parts. AKBOR GRP Pipes and Fittings are manufactured in accordance with ISO, BS, DIN, TS, ASTM and AWWA standards.

AKBOR quality policy is to insure the maximum quality work by supporting the customer from the design phase up to the commissioning including installation and supervision of the GRP pipes.

Merkez Ofis: Mustafa Kemal Mah. 2140 Sok.

Demirler Plaza No: 18/8 Çankaya-Ankara/TURKEY

T: +90 (312) 472 06 27 • **F:** +90 (312) 219 42 19 • **F:** +90 (312) 472 06 28

www.akbor.com.tr • info@akbor.com.tr

Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi

Mehmet Altınsoy Blv. No: 11 Aksaray/TURKEY

T: +90 (382) 266 20 47 • **F:** +90 (382) 266 21 47

COMPOSITE AUTOCLAVES

TURNKEY AUTOCLAVES FOR

AEROSPACE



AUTOMOTIVE



MOTO SPORTS



MARINE INDUSTRIES



TECHNICAL FEATURES

- Composite autoclaves for various composite material curing applications
- Up to Ø 5000 and ability to offer custom-made sizes to respond to customers Unique requests
- 260 °C @ 10,5 Bar or 400 °C @ 14 Bar
- User friendly and maintenance-free PC based control system offering the best heating, cooling rates and temperature uniformity
- Adaptable to different electrical voltage conditions
- Project specific number of vacuum, thermocouple connections
- Ability to set up turnkey systems including cooling units, autoclave trolleys, compressor sets, nitrogen units
- Authorized onsite commissioning and assembly services around the world and ongoing after-sale support
- Manufactured at state-of-the-art manufacturing facilities
- Advanced safety features with available certification of PED 97/23/EC CE, ASME, GOST-R
- 10 year safety guarantee as part of CE



info@akarmak.com.tr

OSB 14. Cadde No:8
Eskişehir TURKEY 26110

+90 222 236 17 00



akarmak
• autoclaves • tire retreading • projects



AKAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Basınçlı Kap / Otoklav Üretimi

Üretim Metodları: Ekipman Üretimi

Ürünler: Havacılık, Motosport, Otomotiv, Marina Sektörleri için Üretim ve Laboratuvar Uygulamalarında Kullanılan Kompozit Otoklav Ürünleri

1990 yılında kurulmuş olan Akar Makina, farklı sektörlerde kullanımı olan Basınçlı Kap / Otoklav üretimi gerçekleştirmektedir. Akar Makina, Eskişehir OSB'de bulunan modern tesislerinde yurtiçi ve yurtdışı müşterilerin ihtiyaçlara cevap vermektedir. Akar Makina, otoklav ürünlerinin kullandığı kompozit, cam, yapı malzemeleri, lastik kaplama/kauçuk, gıda ve tıbbi atık sterilizasyon alanlarında anahtar teslim, ileri otomasyon kontrol sistemleri ile donatılı ürünler sunmaktadır. Firmamız ileri düzeyde standartlara tabi olan basınçlı kap üretiminde gerekli CE, ASME, GOST-R gibi uluslararası sertifikasyonlara sahiptir.

Akar Makina kompozit sektörüne ise, kompozit otoklav sistemlerinin üretimini yapmaktadır. İleri otomasyon kontrol sistemleri tarafından yönetilen otoklavlar, kompozit malzemelerin yoğun olarak kullanıldığı havacılık, marina, motosport ve otomotiv sektöründeki müşteriler için üretilmektedir. Otoklavlar gelişmiş otomasyon sistemleri ile birlikte, otoklav/transfer arabaları, vakum sistemleri, soğutma sistemlerinin de içinde olduğu komple paketö anahtar teslim müşterilere sunulabilmektedir. Firmamız endüstriyel kompozit malzeme üretiminde kullanılan büyük boyutlu otoklavların yanında, AR-GE ve laboratuvarlarda kullanılan küçük boyutlu otoklavların da üretimini yapmaktadır. Akar Makina'nın gerçekleştirdiği projeler arasında Boğaziçi Üniversite AR-GE kompozit otoklav sistemi ve Türk Hava Yolları için gerçekleştirilen büyük ebat kompozit otoklav projeleri de bulunmaktadır.

Güvenlik unsurlarının ve standardına göre üretimin kritik olduğu otoklav ürünlerinde, Akar Makina tarafından üretilen otoklavlar uluslararası kalite standartlarında üretilmekte olup, uluslararası bilinen TUV, Bureau Veritas, TUV, Lloyd, Hartford Steam Boilers gibi sertifikasyon kuruluşları tarafından onaylanmaktadır.

Sectors: Pressure Vessels / Autoclaves

Production Methods: Equipment Production

Products: Composite Autoclaves for Production and Laboratory Application for Aerospace, Motor Sports, Automotive, Marine Industries

Akar Makina, founded in 1990 and located in Eskişehir, Turkey, offers pressure vessels and autoclaves for various industries including composite, glass, building material, rubber curing and medical sterilization. The company offers autoclaves with advanced automation systems and a turn-key approach to its customers around the globe.

For the composite industry, Akar Makina produces autoclave systems for composite applications for Aerospace, Motor Sports, Automotive and Marine Industries. The autoclaves are offered with advanced/user friendly control systems along with autoclave trolleys, vacuum systems, and cooling units as part of Akar's turn-key project execution approach. The autoclaves, designed and produced for unique customer needs, can be used in composite material production processes as well as laboratory applications. Among the projects, Akar Makina has supplied R&D composite autoclave system to the Bosphorus University as well as large size composite autoclave system to Turkish Airlines.

Akar company offers its products with required pressure vessel/autoclave certificates including CE, ASME, GOST-R certified by world well-known certification agencies such as TUV, Bureau Veritas, Lloyd, Hartford Steam Boilers.

OSB 14. Cad. No: 8

26110 Eskişehir/TURKEY

T: +90 (222) 236 17 00 **F:** +90 (222) 236 17 02

www.autoclave.com.tr • www.akarmak.com.tr • info@akarmak.com.tr



Akpa Organic Peroxides, Initiators & Paint Driers

ORGANİK PEROKSİTLER . BAŞLATICILAR . HIZLANDIRICILAR . BOYA KURUTUCULARI



TÜM RENKLERDE, TÜM FORMLARDA

Birlik Cad. Beşyol Mah. No:12 Küçükçekmece İstanbul Turkey Phone : +90 212 580 55 59 Fax : +90 212 580 55 21

info@akpakimya.com . www.akpakimya.com



AKPA ORGANİK PEROKSİT KİMYA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit, Petrokimya, Plastik, Boya

Üretim Metodları: Batch Tipi, Sürekli Tip

Ürünler: Organik Peroksitler, Hızlandırıcılar, Başlatıcılar, Boya Kurutucular

AKPA Kimya 1997 yılında kurulmuş olup, organik peroksitler, hızlandırıcılar ve boya kurutucuları üretimi ve ticaretini gerçekleştirmektedir. AKPA, Tekirdağ'daki 13.500 m²'si kapalı olmak üzere toplam 55.000 m²'lik alana sahip fabrikasında faaliyetlerini sürdürmektedir. Tesislerinde laboratuvarlar, nakliye depoları ve ofisler mevcuttur. Yurtiçi ve yurtdışı pazarlama, satış ve hizmetler şirketin İstanbul'daki merkez ofisinden yürütülmektedir.

AKPA Kimya, ağırlıklı olarak doymamış polyeşter reçinesinin kullanıldığı kompozit sektörüne hizmet vermektedir. AKPA ürünleri, kompozit, boya, plastik, petrokimya ve kauçuk endüstrilerinde kullanılmaktadır. Otomotiv, denizcilik, tekne inşası, elektronik, rüzgar enerjisi, savunma, güvenlik, inşaat mühendisliği, demir yolları, toplu taşıma, tüketim malları, borular, tanklar ve ızgaralar gibi korozyona dayanıklı ürünler genel olarak AKPA ürünlerinin genel uygulama alanlarıdır.

ISO 9001:2008 kalite yönetim standartlarına sahip olan firmamız, sürekli kendini geliştirerek yeni iş alanları açmak suretiyle ülkemiz ekonomisine katkıda bulunmaya devam etmektedir. Üretim tesisleri içerisinde bulunan 2 adet AR-GE laboratuvarı, ürün yelpazesi içerisindeki sektörlerin talep ve ihtiyaçlarına uygun mevcut ürünleri geliştirmekte olup, yeni araştırmalar yapılması için en güncel teknolojiyle donatılmıştır. İhraç pazarlarına yönelik sertifikasyon ve akreditasyon çalışmalarına her geçen gün bir yenisi eklenen firmamız, REACH düzenlemelerine de tam uyum sağlamıştır.

AKPA ürünlerinin %70'inden fazlası Ortadoğu, Avrupa ve Güney Asya pazarına ihraç edilmektedir. Bugün, AKPA, 40'tan fazla ülkeye düzenli olarak ihracat yapmaktadır. Uygun fiyatlı, kaliteli ürünler sunmak ve hızlı teslimat, küresel dünyaya açılan bir kapı olarak AKPA'nın temel ilkesidir.

Sectors: Composites, Petrochemicals, Plastics, Paints

Production Methods: Batch Type, Continuous Type

Products: Organic Peroxides, Initiators, Accelerators, Paint Driers

AKPA Chemicals has been established in 1997 and specialized in the production of Organic Peroxides, Initiators, Accelerators and Paint Driers. AKPA continues its activities on its own factory located in Tekirdag (1.5 hours to Istanbul), in 13.000 m² covered of total 55.000 m² area. The facility includes laboratories, distribution area, shipping warehouses and offices. Domestic and international marketing, sales and service operations are executed at the company's head office located in Istanbul, Turkey.

AKPA has certificated its quality control systems to assure and improve its products' quality. AKPA has been approved by ISO 9001:2008 Quality Management System Standards. AKPA invests heavily in R&D studies in order to meet its customers' requirements with two high-tech laboratories. The company also has taken the necessary actions to make its products in compliance with REACH Regulation.

More than 70% of AKPA products are marketed all around the world. Today, AKPA is exporting to more than 40 countries regularly. The global distribution network of AKPA allows delivering the products to anywhere in the world. AKPA's production suits its customers' needs by providing them not only with its high quality products, but also tailor-made products upon customer's special requests.

High quality products, dynamic sales team, short time deliveries, and competitive prices have been AKPA's distinctive advantages. As a gateway to the global world, we would continue to invest in best people, manufacturing standards, innovation and distribution channels to present you the superior quality at all times.

Beşyol Mah. Birlik Cad. No: 12

34295 Küçükçekmece-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 580 55 59 F: +90 (212) 580 55 21

www.akpakimya.com • info@akpakimya.com • export@akpakimya.com



AKRULO FIRÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Yapı ve Boya

Üretim Metodları: Rulo ve Fırça Üretimi

Ürünler: Pösteki Rulo, Polyamid Rulo, Fırça ve Ispatula

AKRULO FIRÇA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ., 1988 yılından beri faaliyet göstermektedir. Geniş ürün yelpazesi içinde yer alan Pösteki Rulo, Polyamid Rulo, Fırça ve Ispatula çeşitleri ile Yapı ve Boya Malzemeleri sektöründe Türkiye, Avrupa ve Ortadoğu pazarları kapsamında hizmet vermektedir.

Ürünlerin üretimi İstanbul Pendik'te bulunan 1.500 m² kapalı alana sahip tesislerde modern makinalarla gerçekleştirilmektedir.

Çok çalışıp çok emek harcayarak elde edilen saygınlığı daim kılmak adına, yüklenilen misyon doğrultusunda kaliteli üretim en iyi hizmet ve dürüstlük anlayışından ödün vermeyen, AKRULO FIRÇA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ., kendilerini bu günlere taşıyan başta değerli müşterilerine, tedarikçilerine, dostlarına ve çalışanlarına minnet ve şükran borcunun bulunduğunu belirtmektedir.

Sectors: Construction and Paint

Production Methods: Roller and Brush Manufacturing

Products: Sheepskin Roller, Polyamide Roller, Brush and Spatula

AKRULO FIRÇA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. (AKRULO ROLLER BRUSH IND. TRADE CO. LTD), has been operating since 1988. It serves in Construction and Paint Sector within the scope of Turkey, Europe and Middle East markets with its wide range of products including Sheepskin Roller, Polyamide Roller, Brush and Spatula variations.

The manufacturing of those products is realized in the facility having confined area sized as 1.500 m² located in Istanbul Pendik by modern machinery.

AKRULO FIRÇA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ., which obtained a reputation by working hard with endeavor and make no concessions of its understanding of best service and honesty in line with its imputed mission, expresses appreciation and gratitude to its friends and employees, especially to their valued customers and suppliers that helped it to come to these days.

Velibaba Mah. Umut Sok. No: 17

Pendik-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 307 01 53-54-55 F: +90 (216) 307 01 56

www.akrulo.com • akrulo@akrulo.com





ARMAPLAST LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Malzeme Üretimi

Üretim Metodları: Açık ve Kapalı Kalıplamalar, Presli Kalıplama Makineleri (SMC/BMC/PREPREG), Pultrüzyon Profil Çekme Makineleri, Tank ve Boru Sarım Makineleri

Ürünler: Tank, Boru, Profil, Panel ve Proje Bazlı Özel Ürünler

1986 yılında kurulan Armaplast, kompozit malzeme üretimi ve montajı üzerine önemli bir tecrübeye sahiptir. Gebze - Dilovası arasında E-5 karayolu üzerinde bulunan ve 5.000 m²'si kapalı alan olmak üzere

10.000 m² alan üzerinde faaliyetlerine devam etmektedir. Armaplast, 100'e yakın çalışandan oluşan köklü bir imalat kadrosu, araştırmacı teknik bürosu, uzman yönetim kadrosu ile "kompozitte sürekli yenilik" sloganı ile çalışmaktadır. Amerikan ASTM ve Avrupa EN standartlarına göre üretim yapmaktadır.

ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 kalite belgelerine sahip olan Armaplast, müşteri ilişkilerindeki hassas politikası, satış sonrası desteği, ürünlerinin her zaman arkasında duran ve kaliteyi garanti eden ismi ile bugünlere gelmiştir. AR-GE (araştırma geliştirme) çalışmalarını daima ön planda tutmanın avantajları ile piyasaya sürekli ihtiyaca yönelik ürünler sunan Armaplast, müşteri taleplerine yönelik çalışmaları ile de piyasada vazgeçilmez bir yer edinmiştir.

Bugüne kadar olduğu gibi bugünden sonra da büyük projelere imzasını atmaya, yılların verdiği tecrübe ve bilgi birikimini daha da arttırmaya ve sektöre ışık tutmaya devam edecektir.

Sectors: Composite Products Manufacturing

Production Methods: Open & Closed Moulded Productions, Hot/ Cold Pressed Applications (SMC/BMC/PREPREG), Pultruded Profile Production Lines, CNC Tank And Pipe Filament Winding Machines

Products: Tank, Pipe, Profiles, Panels and Special Project Based Products

Company that had established in 1986 has a great experience in manufacturing and installing composite products. Facilities are located in Gebze - Dilovasi area with 5.000 m² closed and total of 10.000 m² area. Armaplast is working with almost 100 workers which includes experienced production team, technical team and management team.

Company's motto is "Continuous innovation in Composites". Company produces its products according to American ASTM and European EN standards. Armaplast has ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certificates. Company provides high customer satisfaction, after sales support and stable quality. Company has the advantage of providing products that suits customer needs with it's R&D capabilities.

In composite products industry, Armaplast combines the customer needs with related standards to produce high quality products. In the future, company will put its sign under big projects and increase its experiences and capabilities.

E-5 Karayolu Dilovası

Gebze-Kocaeli/TURKEY

T: + 90 (262) 754 61 49 (pbx) **F:** + 90 (262) 754 61 51

www.armaplast.com.tr • info@armaplast.com.tr

hydraulic presses

ALPA®
ALPA HİDROLİK MAKİNA SAN. LTD. ŞTİ.



850 Ton Soğuk Baskı Presi
850 Tons Heated Compression Press



500 Ton Çift Plakalı Melamin Presi
500 Tons Double Plated Melamine Press



400 Ton Çinko Ekstrüzyon Presi
400 Tons Zinc Extrusion Press



2500 Ton Derin Çekme ve Form Presi
2500 Tons Deep Drawing and Form Press



1300/100 Ton Derin Çekme Presi
1300/100 Tons Deep Drawing Press



850 Ton Deri Üstü ve Desen Presi
850 Tons Leather Ironing and Embossing Press



1300 Ton Çift Anımsak Kauçuk Presi
1300 Tons Double Car Rubber Press

- DERİN ÇEKME PRESİLERİ
DEEP DRAWING PRESSES
- DERİ ÜTÜ VE DESEN PRESİLERİ
LEATHER IRONING AND EMBOSsing PRESSES
- KAUKUK VE LASTİK VULKANİZASYON PRESİLERİ
RUBBER AND TIRE VULCANIZATION PRESSES
- BAKALİT - MELAMİN - ÜREA - BMC - SMC - PRESSES
BAKELITE - MELAMINE - UREA - BMC - SMC - PRESSES
- AHSAP BASKI PRESİLERİ
COMPRESSED WOOD PRESSES
- POLİÜRETAN PRESİLERİ
POLYURETHANE PRESSES
- HİDROFORMİNG PRESİLERİ
HYDROFORMING PRESSES
- METAL FORMİNG PRESİLERİ
METAL FORMING PRESSES
- TRANSFER PRESİLERİ
TRANSFER PRESSES
- EKSTRÜZYON PRESİLERİ
EXTRUSION PRESSES
- KOMPOZİT PRESİLERİ
COMPOSITE PRESSES
- ELEKTROD PRESİLERİ
ELECTRODE PRESSES
- FORM PRESİLERİ
FORM PRESSES
- MATBAA DESEN PRESİLERİ
PRINTING EMBOSsing PRESSES
- OTOMATİK DOZAJLAMALI TUZ BLOK PRESİLERİ
AUTOMATIC FEEDING SALT BLOCK PRESSES
- OTOMATİK DOZAJLAMALI VE
OTOMATİK PARÇA ALMALI BASKI PRESİLERİ
AUTOMATIC FEEDING AND STRIPPED EQUIPPED
COMPRESSION MOULDING PRESSES
- BAKALİT VE MELAMİN TABLET MAKİNASI
PRE-PLASTICIZING UNIT FOR THERMOSETS
- ÖZEL AMACA UYGUN HER TİP HİDROLİK PRES
VARİOUS SPECIAL PURPOSE HYDRAULIC PRESSES

world - wide
technology

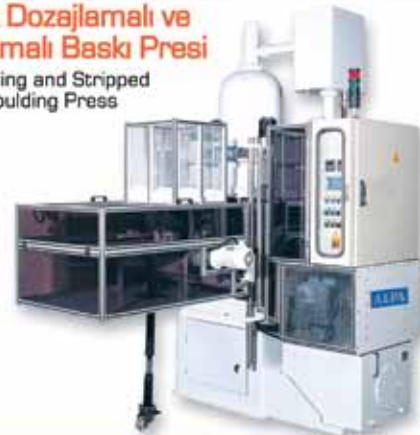
dünya çapında teknoloji



650 Ton Soğuk Baskı Presi
650 Tons Cold Compression Press

250 Ton Otomatik Dozajlamalı ve
Otomatik Parça Almalı Baskı Presi

250 Tons Automatic Feeding and Stripped
Equipped Compression Moulding Press



www.alpamakina.com

Sanayi Mahallesi Sancaklı Caddesi Gurbuz Sokak No:36 34610 Güngören - İstanbul / TÜRKİYE Telefon: +90 212 555 10 97 - 504 18 04 - 504 18 06 / Fax: +90 212 555 97 49

e-mail: alpa@alpamakina.com



ALPA HİDROLİK MAKİNA SAN. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Hidrolik Pres Üretimi

Üretim Metodları: Makine Üretimi

Ürünler: Hidrolik Pres ve İlgili Ekipmanlar

Alpa Hidrolik Makina Sanayi Limited Şirketi, 1979 yılında İstanbul'da kurulmuş olup aynı yıl içinde hidrolik pres üretimine başlamıştır.

Önceleri bakalit ve melamin presleri imal ederken 1981 yılından itibaren deri sanayi sektörüne de hizmet vermeye başlamıştır. İlerleyen yıllarda çok çeşitli hidrolik presler üretmiştir. Alpa, iç piyasaya yaptığı satışlar yanında 1982'den itibaren dış ülkelere de yaptığı ihracatla da onur duymaktadır.

Şu andaki üretim yelpazesi; termoset plastikler için transfer ve baskı (bakalit, melamin vb.), metallerin şekillendirilmesi için derin çekme, kauçuk ve lastik vulkanizasyon, deri ütü ve desen, transfer, matbaa desen, ekstrüzyon, ahşap baskı, form, metal forming, hidroforming, otomatik dozajlamalı ve otomatik parça almalı baskı, poliüretan, kompozit, polyester, elektrod, otomatik dozajlamalı tuz blok, bakalit ve melamin tablet makinesi, özel amaca uygun her türlü hidrolik preslerdir.

Alpa'nın en önemli özelliklerinden birisi de servis konusunda gösterdiği hassasiyet ve çabukluktur. Satış sonrası hizmetlerin mükemmel olması gereğinin bilincinde olarak eksiksiz hizmet vermeye çalışmakta, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmaya özen göstermektedir.

Sectors: Composites Industry Hydraulic Press Production

Production Methods: Machinery Production

Products: Hydraulic Press and Related Equipments

Alpa Hydraulic Machinery Industry Ltd. was established in Istanbul in 1979 and commenced production of hydraulic press within the same year. Whereas Alpa produced only Melamine and Bakelite presses initially,

it commenced to render service to tannery sector. Alpa has produced various hydraulic presses in the course of time. Alpa is proud of its sales volume both in its home market and its expanding export business since 1982.

Current production range; transfer and compression type presses and plasticizing units for thermosets (bakelite, melamine, etc.), deep drawing presses for sheet metal forming, rubber and tire vulcanization presses, leather ironing and embossing presses, transfer presses, composite

presses, printing embossing presses, polyester presses, extrusion presses, compressed wood presses, form presses, metal forming presses, hydroforming presses, automatic feeding and stripped equipped compression moulding presses, polyurethane presses, electrode presses, automatic feeding salt block presses, pre-plasticizing unit for thermosets, various special purpose hydraulic presses. Alpa differentiates itself with rapid and responsive after-sale service, and a goal to maintain perfect customer satisfaction.

As a responsible leader in the hydraulic machinery manufacturing business, Alpa is fully committed to offer the best products and services with advanced technology and talented staff.

Sanayi Mah. Sancaklı Cad. Gürbüz Sok. No: 36

34610 Güngören-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 555 10 97 • +90 (212) 504 18 04 • +90 (212) 504 18 06 **F:** +90 (212) 555 97 49

www.alpamakina.com • alpa@alpamakina.com



Alpin Kimya A.Ş. was founded in 1978 in Bursa / Turkey which is the center of the Turkish Automotive Industry, supplying automotive and railway industries with composite products.

PRODUCTION PROCESS

R.T.M. - Light R.T.M. - Hand Lay up - Cold Press - (SMC - BMC)



CERTIFICATES

ISO 9001 / 2008
ISO / TS 16949 THIRD EDITION
UIC CODEX 564-2, ANNEX 15 CLASS A
CEN TS 45545-2 2010-01 CLASS HL3
IRIS (IN NEXT 6 MONTHS)

REFERENCES



ALPIN KIMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Ovaakça Köyü 13.Km. 16335 BURSA / TÜRKİYE / TURKEY
Tel: +90 (224) 267 04 90 - PBX - Fax: +90 (224) 267 04 93
www.alpinkimya.com.tr





ALPİN KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv - Raylı Sistemler

Üretim Metodları: El Yatırma - Light RTM - Soğuk Pres - (SMC - BMC)

Ürünler: Otomotiv ve Raylı Sistemler için Kompozit Parçalar

1978 yılında kurulan Alpin Kimya A.Ş., Türkiye'de otomotivin kalbinin attığı Bursa'da sektöre kompozit malzemeden ürünler sunmaktadır. Otomotiv ve raylı sistemler için iç ve dış parçalar üretmekteyiz. ISO 9001 / 2008 - ISO / TS 16949 THIRD EDITION ve IRIS belgelerine sahiptir.

Sectors: Automotive, Railway Industries

Production Methods: Hand Lay-Up, Light RTM, Cold Press (SMC - BMC)

Products: Composite Parts for Automotive and Railway Industries

Alpin Kimya A.S. offers products of composite materials to the sector in Bursa where the heart of automotive sector beats in Turkey. We are supplying automotive and railway sectors with internal and external composite parts. We have ISO 9001 / 2008 - ISO / TS 16949 THIRD EDITION and IRIS quality certificates.

Ovaakça Merkez Mah. Yeni Yalova Yolu Cad.

No: 575 Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 267 04 90 **F:** +90 (224) 267 04 93

www.alpinkimya.com.tr • info@alpinkimya.com.tr



WE CAN PRODUCE YOUR DREAMS



www.asutfiberglass.com



ASUT FIBERGLASS
Glassfibre Reinforced Plastic



AŞUT FİBERGLASS TİC. VE SAN. A.Ş.

Sektörler: CTP (Fiberglass) Mamul Üretimi

Üretim Metodları: Makine (Çapraz) Fitol Sarma / El Yatırması / Pultrüzyon

Ürünler: CTP (Cam Takviyeli Plastik) Boru, Ek Parçası, Tank, Baca, Kanal, Ekipman

ASUT Fiberglass 1966 yılında kurulmuş olup, 40.000 m² arazi üzerinde 10.150 m² kapalı alanda üretim gerçekleştirmektedir.

Firmamız CTP'den mamul ürünler üretiminde ihtisaslaşmış olup, hali hazırda üretimimizin %75'i dış piyasaya satılmaktadır. Ürün yelpazemiz Boru, Ek Parçası, Tank, Baca, Kanal ve diğer ekipmanlardan oluşmaktadır.

Firmamız standart seri üretim yaptığı gibi aynı anda proje bazlı özel üretimler de yapabilmektedir.

Firmamız; ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 belgelerine sahip olup, 46 yıllık köklü birikimiyle alanında lider konumdadır.

Ürün ve hizmet kalitesi olarak AŞUT Fiberglass üstün düzeyde üretim yapmakta olup, tüm ürünlerimiz imalat öncesi ANSYS programı ile sanal ortamda mukavemet, mekanik ve titreşim gibi yönlerden test edilmektedir. Detaylı AR-GE çalışmaları gerçekleştirerek, ürünün daha kaliteli ve uygun maliyetli olması yönünde çalışmalar yapmaktadır. Tasarım, ürün, hizmet, ve diğer tüm proseslerimizdeki sürekli iyileştirmelerle müşterilerimizin mevcut ve gelecekteki isteklerine göre dünyada en son kullanılan çapraz sarma veya radial üretim teknik ve teknolojileri ile faaliyet göstermektedir.

Sectors: GRP (Glassfibre Reinforced Plastic) Industrial Production

Production Methods: Horizontal Dual Cross and Vertical Radial Filament Winding, Hand lay-up, Pultrusion, Spray Up

Products: GRP (Glassfibre Reinforced Plastic) Pipe, Fittings, Tank, Stack, Duct and Equipments

ASUT Fiberglass, established in 1966; makes production on totally 40.000 m² land with the 10.150 m² closed area.

Our company is provinced on FRP productions. The 75% of our production is for the foreign markets. Our range of products is; Winding Pipe, Fittings, Stack, Duct, Tank and equipments.

Our company is making mass production and project-based specific productions, as well.

Our company owns; ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 certificates; and with the 46 year old background; we are in a leader position of our scope.

ASUT Fiberglass produces; with the high quality of product service; Checking the Finite Element Analysis (FEA) with the ANSYS 14 Software before production; checking the Flow, Stress, Strain and Vibration. ASUT Fiberglass works for more qualified products and for the cost-effectiveness with the detailed R & D. (Research & Development)

We operate with the latest Dual Cross and Radial Filament Wound production technics and technologies with our design, products, service and with all of other processes due to our worldwide clients' requests.

Mersin-Tarsus OSB Cumhuriyet Bulv. No: 19

33540 Akdeniz-Mersin/TURKEY

T: +90 (324) 676 42 62 **F:** +90 (324) 676 42 61

www.asutfiberglass.com • info@asutfiberglass.com



AVİTAŞ KOMPOZİT PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv, Savunma Sanayi, Raylı Taşımacılık, Yarış Otomobili Üretimi

Üretim Metodları: SMC, CTP, RTM, VIP, RIM

Ürünler: Otomobil, Otobüs, Kamyon, Raylı Taşımacılık ve İş Makinaları için Kompozit Plastik İç ve Dış Komponentler, Yarış Otomobili Tasarımı ve Üretimi, Balistik Levhalar, Fan Kanatları

Avitaş 1969 yılında Mak. Yük. Müh. Eşref AVDAGIÇ tarafından kurulmuştur.

Avitaş kuruluşundan bugüne Kompozit Plastik'ten komponentler üretmekte olup, faaliyet gösterdiği bölgede, özellikle Otomotiv Sanayine yönelik çözümleri ile öncü kimliğini uzun yıllardır muhafaza etmektedir.

Firmamız, AR-GE'den seri üretime kadar olan tüm süreçlerde sahip olduğu nitelikli insan kaynağı ile hizmet vermektedir.

Avitaş sahip olduğu ISO 9001:2008, ISO/TS 16946:2002, IRIS kalite belgeleri ve ISO 14001:2004 ile OHSAS 18001:2007 sertifikaları sayesinde, müşterilerin beklentilerini en üst seviyede karşılamaya çalışmaktadır.

Firmamız 2009 yılından beri Ralli ve Rallikros için yarış otomobili tasarımı ve üretimi yapmaktadır.

AR-GE ve Üretim Süreçleri 10.600 m² kapalı ve 12.200 m² açık alana sahip olan tesisimizde gerçekleştirilmektedir.

Sectors: Automotive Industry, Defense Industry, Rail Industry, Racing Car Manufacturing

Production Methods: SMC, HLU, RTM, VIP, RIM

Products: Composite Plastic Interior and Exterior Body Parts for Automobile, Bus, Truck and Heavy Duty Machines, Fan Blades

Avitas was founded in 1969 by Esref AVDAGIÇ, who was a Mechanical Engineer.

Since it was established, Avitas has been producing Composite Plastic products and has become one of the leading companies in this area, specializing in Automotive Industry.

All engineering services (inc. R&D) related with the manufactured products are easily given by experienced and skillful Avitas personnel in house.

Avitas is proud of having ISO 9001:2008, ISO/TS 16946:2002 and IRIS quality certificates and ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007 certificates.

Since 2009, we are designing and manufacturing racing cars for Rallycross and Extreme Sports.

Avitaş currently operates in a 11.500 m² covered area with additional open space of 12.200 m².

Ramazanoğlu Mah. Çukurova Cad. No: 3

34906 Pendik-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 378 21 05 **F:** +90 (216) 378 22 35

www.avitas.com.tr • avitas@avitas.com.tr





BİRLİK TİCARET TÜRK A.Ş.

Sektörler: Kompozit Sektörü Yarı Mamullerinin Üretimi
Üretim Metodları: Teknik Tekstil Üretimi
Ürünler: Karbon ve Aramid Elyaflardan Mamül Dokuma

Carbomid, 1944 yılında kurulmuş yaklaşık 70 yıldır ticaret hayatının içerisinde olan Birlik Ticaret Türk A.Ş.'nin bir markası olarak, yüksek kaliteli kompozit üretiminde kullanılmak üzere, Karbon ve Aramid elyaflarından mamül dokumalar ve kompozit ürünler üretmektedir.

Carbomid olarak hedeflerinin;

- Müşterilerinin yaratıcı tasarımlarını gerçekleştirebilmeleri için, yenilikçi çözümleri takip etmek,
- 21. yüzyılın en önemli ve stratejik malzemeleri Carbon ve Aramid elyaflarından üretilcek kompozit malzemeler için, yüksek performanslı ürünleri, üstün hizmet kalitesi, zamanında teslimat ve rekabetçi fiyatlarla sunabilmek,
- Globalleşen dünya pazarının güvenilir malzeme tedarikçilerinden biri olmak,
- Sektöre teknolojik ve inovatif çözümler getirerek dışa bağımlılığı azaltmak ve ülke ekonomisine katkıda bulunabilmek,
- Toplam kalite felsefesini esas alarak takım ruhu, doğru ve etkin iletişim çerçevesinde sürekli iyileştirme ve geliştirme prensibine bağlı kalmak olduğu belirtilmektedir.

Sectors: Technical Textiles for Composites Industry
Production Methods: Technical Textile Production
Products: Fabrics Made of Carbon and Aramid Fibers

Carbomid, as a brand of Birlik Ticaret Türk INC. founded in 1944 being in the business life for about 70 years, manufactures composite products and fabrics made of carbon and aramid fibers in order to be used in high-quality composite manufacturing.

As Carbomid, their goals are specified as follows:

- To follow up innovative solutions due to realize customers' creative designs,
- To be able to provide products with high performance, superior service quality, timely delivery and by offering competitive prices, for the composite materials to be produced from Carbon and Aramid fibers which are 21st century's most important and strategic materials,
- To be one of the reliable suppliers of materials within increasingly globalized world market,
- To be able to contribute to the national economy by bringing technological and innovative solutions to the sector while reducing dependence on the foreign sources
- To stay abreast to the continuous improvement and development principle within the framework of team spirit, accurate and effective communication respecting total quality philosophy.

Beybi Giz Plaza Meydan Sok. No: 1 Kat: 14
 34398 Maslak-İstanbul/TURKEY
T: +90 (212) 290 27 70 **F:** +90 (212) 290 27 75
 www.carbomid.com.tr • info@carbomid.com.tr



boytek®



OCV Reinforcements

menzolit®

ASHLAND

DERAKANE®
EPOXY VINYL ESTER

ZYVAX
Sustainable Performance

SAMSUNG staron®

boytek®

B İ R D Ü N Y A M A R K A S I . . .

SINCE
1978

www.boytek.com.tr



Boytek Reçine Boya ve Kimya San Tic A.Ş.



Boytek Resins



BOYTEK REÇİNE BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv, Havacılık, Boru, Denizcilik, Turizm, İnşaat, Enerji
Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi, SMC/BMC Üretimi
Ürünler: Yüksek Kalitede Doymamış Polyester Reçinesi (ORTO-İZO-NPG-DCPD), Vinil Ester Reçineleri, Jelkot, Pigment Pastalar, Yardımcı Malzemeler, SMC/BMC Pestil ve Hamuru

1978 yılında sektöre adını atan Boytek, yüksek kaliteli doymamış polyester reçineleri, vinil ester reçineleri, jelkot ve pigment pastaları üretiminde Türk kompozit sektörünün lider kuruluşudur. Kurulduğu yıllarda alkit ve doymamış polyester reçineleri üreten Boytek, 1982 yılından itibaren yalnızca doymamış polyester reçineleri üretimine odaklanmıştır. Süreç içinde ürün yelpazesine jelkot çeşitleri, pigment pastaları, vinil ester reçine çeşitlerini ve SMC/BMC ürünlerini de katmıştır. Halen iki ayrı tesiste üretimini sürdüren Boytek, yıllık toplam 85.000 ton üretim kapasitesine; ayrıca ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 kalite belgelerine sahiptir.

Boytek, ülkemizdeki başarısını uluslararası alana da taşımayı başarmıştır. Üretiminin %30'unu ihraç eden ve 35'ten fazla ülkeye ihracat yapan Boytek, Menzolit işbirliğiyle başladığı SMC/BMC pestil ve hamur üretimiyle sektörümüzün ihtiyacını karşılamaktadır. Polyester ve vinil ester reçineleri konusunda dünyanın lider firması Ashland ile üretim ve dağıtım anlaşmaları bulunan Boytek, cam elyaf ürünlerinde ise dünyanın seçkin markası olan Owens Corning Vetrotex (OCV) firmasının Türkiye'deki yetkili distribütörlüğünü yapmaktadır. Kompozit sektörünün gelişimi için "Kompozit Dünyası" dergisini 2006 yılından beri yayınlayan Boytek, hazırladığı araştırma, inceleme ve dosya konularıyla sektörümüzün hizmetindedir. 1978 yılından bu yana kararlılıkla sürdürdüğü yüksek kalite anlayışı ve AR-GE çalışmaları sayesinde Boytek, geleceğe güvenle bakmaktadır.

Sectors: Automotive, Aviation, Pipes, Marine, Tourism, Construction, Energy

Production Methods: Chemical Material Production, SMC/BMC Production

Products: High Quality Unsaturated Polyester Resins (ORTHO-ISO-NPG-DCPD), Vinyl Ester Resins, Gel Coats, Pigment Pastes, Auxiliary Products, SMC/BMC Compounds

Boytek has started its activities in 1978 and since then it has been the leader of Turkish Composites Industry by providing with the highest quality unsaturated polyester resins, vinyl ester resins, gel coats, pigment pastes. In the beginning, Boytek was established to produce alkyd and unsaturated polyester resins, but in 1982 the company decided focusing only on polyester resin production. Over time, the product portfolio expanded; including gel coats, pigment pastes and vinyl ester resins. Currently Boytek production runs in two plants with a total annual capacity of 85.000 tons and the company also has Quality Certificates of ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001.

With exports of 30% of its production to more than 35 countries, Boytek also extends its success to international markets. SMC/BMC market is also served by Boytek in cooperation with Menzolit company. Thanks to the production and distribution agreement with the world leader Ashland in polyester and vinyl ester resins production and by being the exclusive distributor for the world's largest glass fiber producer Owens Corning Vetrotex (OCV), Boytek strengthened its existence in the international market. Since 2006, Boytek has been publishing the periodical journal "Kompozit Dunyasi" in order to communicate the composites sector with research articles and sector news. Thanks to our more than 35 years of history of quality understanding and R&D focus, we are very confident in the future.

Yenibosna Merkez Mah. 29 Ekim Cad. İstanbul Vizyon Park Ofis Plaza 3
A2 Blok Kat: 7 No: 60-61 Yenibosna 34197 Bahçelievler-İstanbul/TURKEY
T: +90 (212) 551 03 04-05 **F:** +90 (212) 551 28 35
www.boytek.com.tr • boytek@boytek.com.tr



C.F. MAIER POLİMER TEKNİK LTD. ŞTİ.

Sektörler: Otomotiv

Üretim Metodları: El Yatırması, RTM, Soğuk Presleme, SMC, RIM

Ürünler: Karoser Parçalar (Tampon, Kapak vb.), İç donanım: Kokpit, Otobüs WC Ünitesi

C.F. Maier Polimer Teknik, 1996 yılında Çorlu'da Almanya merkezli olarak kurulmuştur.

C.F. Maier Polimer Teknik, kuruluşundan bugüne özellikle otomotiv sektörüne kompozit ve poliüretan malzemelerden kokpit, karoser parçaları gibi komponent ve sistemler üretmektedir. Firma, soğuk pres, el yatırması, RTM, SMC, RIM üretim metodları ve ayrıca kalıphane, CNC işlem, montaj destek prosesleri ile müşterilerine hizmet vermektedir.

Seyahat otobüsleri WC üniteleri gibi montaja hazır kompleks modül gruplar temel uzmanlık alanıdır. C.F. Maier Polimer Teknik, sahip olduğu ISO 9001:2008 ve ISO/TS 16949:2002 kalite belgeleri ile müşteri memnuniyetini en üst seviyede karşılamaktadır.

Sectors: Automotive

Production Methods: Methods: Hand Lay-Up, RTM, Cold Molding, SMC, RIM

Products: Large Body Panels for Coaches and other Commercial Vehicles; Interior: Cockpit, WC for Bus

C.F. Maier Polimer Teknik, produces components and systems of fibre-reinforced plastics and polyurethane parts for example for driver cabins or large body panels for coaches and other commercial vehicles.

The production processes comprise wet pressing, manual laminating, RTM and SMC processing as well as polyurethane foaming. The production program is completed by product-supporting services, such as toolmaking, CNC-machining or assembly.

The manufacturing of complex and ready-to-use modules is our core competence-for example toilets for coaches. C.F. Maier Polimer Teknik was founded in 1996 in Çorlu as a production plant of a German company and is ISO/TS 16949:2009 certified.

E-5 Karayolu Üzeri Marmaracık Mevkii
59850 Çorlu-Tekirdağ/TURKEY
T: +90 (282) 684 67 07 **F:** +90 (282) 684 67 01
www.c-f-maier.de • ali.turkmen@c-f-maier.de





CAM ELYAF SANAYİ A.Ş.

Sektörler: Cam Elyafı Takviyeli Plastik (CTP) ve Kompozit Endüstrisi
Üretim Metodları: "E" Camının, Farklı Elyaf Çapları Arasında Devamlı Proses ile İnce Lifler Halinde Çekilmiş Türüdür
Ürünler: Kırpılmış Demetten Keçe, Çok Uçlu/Tek Uçlu Fitol, Kırpılmış Demetler

ŞİŞECAM Kimyasallar grubunun bir kuruluşu olan CAM ELYAF, kompozit endüstrisi için CAM ELYAF takviye malzemeleri üretmektedir.

ŞİŞECAM, ağırlıklı olarak Cam ve Kimyasallar sahasında faaliyet gösteren bir Sanayi kuruluşudur. Düz Cam, Cam ev eşyası, Cam ambalaj, Soda ve Krom kimyasallarında lider firma konumundadır.

On üç ülkede tesisleri bulunan Şişecam, cam sahasında dünyanın en seçkin, üreticileri arasında yer almaktadır. Türkiye, Rusya, Bulgaristan, Mısır, Gürcistan, Bosna Hersek, Romanya, Ukrayna, İtalya, Almanya, Slovakya, Macaristan ve Hindistan'daki tesislerinden, 150 ülkeye ihracat yapılmaktadır.

1976 yılında üretime geçtiğinden bu yana, sürekli kapasitesini artırarak, Avrupa'nın önemli Cam elyaf üreticilerinden birisi konumuna gelmiştir. Cam elyaf takviye malzemelerimiz, bütün dünyada, nihai ürünlerin kalıplanmasında ve hazır kalıplama bileşimleri gibi uygulama sahalarında, kullanılmaktadır. Cam Elyaf; kırpılmış demetten keçe, çok uçlu fitil, tek uçlu fitil, kırma ürünlerini kapsayan, cam elyaf ürün çeşitliliği ile rüzgar türbin kanatları, otomotiv iç-dış parçaları, mühendislik plastikleri, denizcilik, endüstriyel uygulamalar ve inşaat sektörlerine hizmet vermektedir.

Rüzgar Enerjisi için WR6 fitilimiz Alman GL sertifikasına, termoplastik uygulamalarına yönelik kırma ürünlerimiz ise gıda temasına uygunluk belgesine sahiptir.

Cam Elyaf Sanayi A.Ş., Üretim Tesisleri, Kocaeli'nde yer almaktadır.

Sectors: Glass Fiber Reinforced Plastics (GRP) and Composite Industry
Production Methods: "E" Glass Continuous Filament Glass Fibre
Products: Chopped Strand Mat, Multi End/ Single End Roving, Chopped Strands

CAM ELYAF is part of ŞİŞECAM GROUP with its business scope covering production of FIBERGLASS for composites industry.

ŞİŞECAM is an industrial group operates predominantly in the manufacture of glass and chemicals. It is the leader in its fields of business such as flat glass, glassware, glass packaging as well as soda ash and chromium chemicals.

Şişecam is considered among the most distinguished manufacturers of the world in its field with its facilities located in thirteen countries. These countries are: Turkey, Russia, Bulgaria, Egypt, Georgia, Bosnia Herzegovina, Romania, Ukraine, Italy, Germany, Slovakia, Hungary and India with exports to 150 countries.

Glass Fiber production has started in 1976 and since then CAM ELYAF has continually increased its capacity and became one of the valuable European glass fiber manufacturers. Cam Elyaf's specialized glass fiber reinforcements find applications in advanced moulding and compounding techniques throughout the world. With the product range of Glass Fiber (Chopped Strand Mat, Multi End/ Single End Roving, Chopped Strands) Cam Elyaf serves to sectors of wind turbine blades, interior/exterior parts of automobiles, engineering plastics, marine, industrial applications and construction etc.

WR6 single end roving for Wind turbine blades are approved by GL certificate. Chopped Strand products for thermoplastic applications are also certified by food contact applications.

Cam Elyaf's production premises are located in Kocaeli/TURKEY

Cumhuriyet Mah. Şişecam Yolu Sok. No: 7

41400 Gebze-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 678 15 93 • +90 (262) 678 15 84 F: +90 (262) 678 15 95

www.camelyaf.com • www.sisecam.com • camelyaf@sisecam.com



CTP KOMPOZİT PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Otomotiv, Elektrik, Aydınlatma ve Beyaz Eşya

Üretim Metodları: SMC/BMC

Ürünler: Otomotiv parçaları, Elektrik Komponentleri, Aydınlatma Ürünleri, Beyaz Eşya Izgara ve Parçaları

20 yılı aşkın süredir kompozit plastik alanında özellikle termoset malzemeler üzerine yoğunlaşan CTP Kompozit, ağırlıklı olarak otomotiv sektöründe traktör segmentine, son kat boyalı şekilde, kaporta, güneşlik, çamurluk gibi dış estetik parçalar üretmekle birlikte, demiryolu, otomotiv, elektrik, aydınlatma ve beyaz eşya sektörlerinde faaliyet göstermektedir.

Firma, ham madde üretiminden, kalıp tasarım ve üretimine, parçaların ısı ve basınç altında şekillenmesinden, montaj ve son kat boya işlemlerine kadar termoset üretiminin tüm süreçleri için gerekli tesisleri bünyesinde barındırmaktadır. İç pazarda kompozit alanında bu şekilde entegre üretim kapasitesine sahip olan ve tüm alt birimleri kendi bünyesinde barındıran başka bir firma bulunmamaktadır.

Firma, 2005 yılından itibaren yurtdışına direk ihracata başlamıştır. Başta İtalya olmak üzere Orta Avrupa (Almanya-Fransa-Avusturya), Güney Amerika (Brezilya), Asya (Hindistan) bölgelerine ihracat yapmaktadır.

Firma, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ile belgelendirilmiştir.

Firma, Carraro S.P.A firmasının, traktör üreten kolu Agritalia, Rovigo firmasında, 13 Nisan 2010'da düzenlenen geleneksel tedarikçi gününde, 2009 yılının "en başarılı tedarikçi" ödülünü almıştır.

Firma, 2011 yılının sonunda, ilk kuruluşunda 1.500 m² olan fabrika alanını, 25.000 m²'ye çıkartarak yeni fabrikasında üretime geçmiştir. 2012 yılında, İstanbul Ticaret Odası'nın düzenlemiş olduğu Başarılı Kobi Yarışmasında "jüri özel ödülü" almaya hak kazanmıştır.

Firma, Fiat Grup satın alma için 2011 yılının en yüksek ciro lu projesi olan Utility Projesi'nin yıllık cirosu 4,5 milyon Euro olarak hedeflenen kısmında, çözüm ortaklığını üstlenmiş ve yan sanayi olarak seçilmiştir.

John Deere ile yapılan anlaşma kapsamında, 2014 yılında üretimine geçilecek projenin çalışmalarına başlanmıştır. Üretim yapılacak kaportanın modellenmesi de firma tarafından yapılmıştır.

Sectors: Automotive, Electricity, Lightening and White Goods

Production Methods: SMC/BMC

Products: Automotive Parts, Electrical Components, Lightening Products, White Goods Grills and Parts

There are more than 20 years that CTP Kompozit focused its activities in the domain of composite plastics in particular on thermoset materials although it manufactures mainly the external attractive parts such as hoods, sun shields, fenders with finishing paintings in the tractor segment of automotive sector, it is also active in the manufacture of railways, automotive, electrical, lightening components and white goods sectors.

The firm owns all of the facilities necessary for any processes of thermoset production from the production of raw materials to the mould design and production, from structuring of parts under temperature and compression to their assembly and finishing paintings. There is no any other firm in the composite domain at the internal market, with a similar in-house integrated production capacity having installed all of the sub units.

The firm started from 2005 to export directly to foreign countries. It is exporting mainly to Italy and regions of Central Europe (Germany-France-Austria), South America (Brazil), Asia (India).

The firm is certified with ISO 9001 Quality Management System and ISO 14001 Environment Management System certifications.

The firm was awarded "the most successful supplier" prize of the year 2009 at the traditional suppliers day held on April 13, 2010 at Agritalia, Rovigo, which is the tractor manufacturing branch of the firm Carraro S.P.A.

The firm started to manufacture in its new factory at the end of 2011 having expanded its production surface, which was 1.500 m² at the first constitution to 25.000 m². It was entitled to receive "the special jury prize" at the Successful Small and Medium Sized Enterprises Contest organized by the Chamber of Commerce of Istanbul in 2012.

The firm undertook solution partnership at the section targeting 4,5 Million Euros annual turnover of the Utility Project, which is the largest turnover project of Fiat Group Purchasing Department in 2011 and it is elected as sub-industry.

It started the works of the project, which shall start production in 2014 in accordance with the agreement concluded with John Deere. The firm modeled the hood to be manufactured.

TEM Yan Yol Orta Mah. Üniversite Cad. No: 31

34956 Orhanlı, Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 593 80 30 **F:** +90 (216) 593 80 38

www.ctp.com.tr • info@ctp.com.tr





DURATEK KORUYUCU MALZEMELER SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Kompozit Sektörü Hammaddelerinin Üretimi

Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi

Ürünler: Epoksi, Poliüretan ve Akrilik reçine Esaslı Sistemler

40 yılı aşkın bir maziye sahip ve polimer kimyası konusunda uzmanlaşmış bir firma olan DURATEK, epoksi, poliüretan ve akrilik esaslı sistemlerin tasarımı, üretimini ve pazarlamasını yapmakta. DURATEK, pazardaki özel konumunu, müşteri isteklerine odaklanarak, bunlara cevap verebilmesine borçlu. Kardeş firması PAKSOY KİMYEVİ'nin epoksi hammaddeleri üretebiliyor olması sayesinde de DURATEK, ürün tasarımına bir adım geriden başlayabilmekte. Bu entegre yapı dünyada da az görülür.

DURATEK'in kompozit sektörü için sunduğu ürünlerin bazıları;

- Rüzgar türbin kanadı, deniz araçları, askeri araçlar, ve diğer ürünlerin imalatı için kullanılabilen, Germanischer Lloyd veya Lloyd's Register sertifikalı, el yatırması, vakum torbalama, vakum infüzyon, RTM ve filaman sargı yöntemlerine uygun olan epoksi laminasyon sistemleri;
- Rüzgar türbin kanadı, deniz araçları, askeri araçlar, ve diğer ürünlerin imalatı için kullanılabilen, Germanischer Lloyd sertifikalı epoksi esaslı yapısal yapıştırıcılar;
- Sandviç panellerin üretiminde kullanılabilen elastik poliüretan yapıştırıcılar,
- Ahşap laminasyonunda kullanılabilen Rina ve Lloyd's Register sertifikalı epoksi yapıştırıcılar...

DURATEK, ürün paletine en son olarak ekstra yavaş ve yüksek Tg değerine sahip laminasyon reçinelerini de ekledi.

Sectors: Raw Materials Production for Composites Sector

Production Methods: Chemical Material Production

Products: Epoxy Resin, Polyurethane and Acrylic Resin Based Materials

DURATEK has been specialized in polymer chemistry for over 40 years. DURATEK designs, produces and markets epoxy, polyurethane and acrylic based systems. DURATEK sustains its unique place in the market by focusing mainly on customer needs. Its sister company PAKSOY KİMYEVİ's capability of epoxy raw material production provides DURATEK a tremendous advantage in starting the new material tailoring process one step ahead. This integrated company structure is very rare in the world.

Some of the DURATEK products for composites industry are as following:

- *Germanischer Lloyd or Lloyd's Register certified fiber lamination resins for composite structures such as windmill blades, marine vessels, military vehicles, etc.;*
- *Germanischer Lloyd certified high strength structural adhesives for windmill blades, marine vessels, military vehicles etc.;*
- *Elastic polyurethane adhesives for the production of sandwich panels;*
- *Lloyd's Register and Rina certified wood lamination systems.*

Extra slow and high Tg epoxy based lamination resins are the new DURATEK products.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi 700. Sok. No: 720

41480 Gebze-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 751 20 60 **F:** +90 (262) 751 01 59

www.duratek.com.tr • info@duratek.com.tr • composite@duratek.com.tr



Cengiz Teknik Kompozit
San. ve Tic. A.Ş.



Kompozit Avantajları

- Yüksek Mukavemet,
- Hafiflik, Montaj ve sevkiyat kolaylığı,
- Metale göre maliyet düşük,
- Tasarım esnekliği,
- Boyutsal stabilize,
- Yüksek Dielektrik Direnimi,
- Yanmazlık özelliği,
- Sıcaklıktan etkilenmez,
- Isıya dayanıklı,
- Renk seçeneği,
- Farklı malzemeler gömülebilir,
- Kalıplama kolaylığı,
- Korozyona dayanımı,
- Yüzey uygulamaları,
- Soğuk ve Sıcak karşı İzolasyon özelliği,
- Paslanmazlık,
- Elektrik ve su yalıtım özelliği,
- A Sınıfı Yüzey Uygulamaları,
- Şeffaflık özelliği,
- Savunma sanayi kurşun geçirmez özelliği,
- Rutubet ve nem dayanımlı,
- Çalınma riski olmayan
- Çevre dostu



We redesign the World...

DÜNYAYI YENİDEN TASARLIYORUZ

DEĞİŞİM VE GELİŞİM İLE DÜNYAYI
YENİDEN KEŞFEDİYORUZ. TEKNOLOJİNİN
YENİ ÜRÜNÜ OLAN KOMPOZİT İLE



Advantages of Composite;

- High Endurance
- Lightness, assemblage and ease of delivery
- Low cost considering metal
- Dimensional Stabilise
- High Dielectric Resistance
- Corrosion Resistance
- Surface Application
- Insulating property from cold and hot
- Anti-corrosion
- Electric and Water Insulating Properties
- Class A Surface Application
- Incombustibility Property
- Resistant to Heat
- Refractory
- Color Options
- Embeddable With Different Materials
- Ease of Moulding
- Features of Transparency
- Features Of Defense Industry Bulletproof
- Eco-Friendly
- No theft risk

We rediscover the World with change and improvement.

TEL: +90 212 4473843 FAX +90 212 4458196 www.cengizkompozit.com - cengiz@cengizkompozit.com



Cengiz Teknik Kompozit

CENGİZ TEKNİK KOMPOZİT SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Şehircilik ve Altyapı

Üretim Metodları: SMC/BMC

Ürünler: Şehir Mobilyaları, Altyapı Ürünleri

Arda Grup; 2014 yılı hedefleri içinde yer alan, en önemli yatırımlar arasında olan, kompozit SMC ve BMC tekniğini kullanarak Termoset kompozit üretimin tekniğinde CENGİZ TEKNİK KOMPOZİT SAN. TİC. A.Ş. ünvanı ile bu sektörde yerini almıştır. Kurumsal yapısı ve kuralları ile tamamen sistem üzerinden yönetilmektedir. 2.000 m² açık ve 2.000 m² kapalı alan içerisinde modern imalat tekniği kullanarak 2.000 ton yıllık kapasite ile üretime başlamıştır.

Üretim yelpazesinde şehir mobilyaları, altyapı ürünlerini alarak ilerlerken, AR-GE departmanı ile Kompozit teknolojinin farklı sektörlerde, yeni ve avantajlı ürünler geliştirme çalışmalarını da sürdürmektedir.

Cengiz Kompozit; TÜRKAK'a akredite OHSAS 18001 İşçi Güvenliği, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti, ISO 27001 güvenlik sistemi ve ISO 9001 kalite standartlarında çalışmalarını devam ettiren, değişime ve gelişime açık; araştırmacı, bilgiye duyarak değil, araştırarak ulaşan, genç ve dinamik yöneticileri ve konusunda uzman teknik personeli ile birçok teknolojik projeye imza atacaktır.

Şirket Kültürümüz:

- Değişime ve gelişime açık olmak.
- Doğru ve dürüst iş yapan, sorgulayan ve yönlendiren fikirler üretmek.
- Güven veren, destekleyici ve paylaşımcı öz kültür.
- Sahiplenen ve özverili ortaklıklar.
- Profesyonel ekip çalışmasına inanan, öncü, önder ve örnek bir firma genetiğidir.

Sectors: Urbanism and Infrastructure

Production Methods: SMC/BMC

Products: Street Furnitures, Substructure Products

Arda Grup; Its aim of 2014, one of the most important investment is using SMC and BMC technique, making Thermoset Composite, took the place of in this area named CENGİZ TEKNİK KOMPOZİT A.Ş. It has been administered through system with its organizational structure and rules.

Our company has started to produce in 2.000 m² open area and 2.000 m² closed area with modern production technique and equipments by 2.000 ton/year production.

Product range is Street Furnitures, Substructure Products and with Arge department we are continuing to develop new and advantageous products in different sectors.

Cengiz Kompozit; has OHSAS 18001 worker safety accredited Türkak, ISO 10002 customer satisfaction, ISO 27001 security system and ISO 9001. We will put signature lots of technological Projects with opening to change, researcher, young and dynamic executives and professional personnels in their fields.

Corporate Culture:

- Opening to change and improvement.
- Making true and proper works, producing rogatory and aimer ideas.
- Confidential, supportive and participative self culture.
- Self sacrificing and calculating partners.
- It is a pioneer, leader and instance firm genetics which believes professional team work.

Namık Kemal Mah. 171. Sok. No: 9-11 Kat: 4

Esenyurt-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 447 38 43 **F:** +90 (212) 445 81 96

www.cengizkompozit.com • info@cengizkompozit.com



DOĞUŞ FİBERGLAS İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Otomotiv

Üretim Metodları: El Yatırması, RTM

Ürünler: Ön Alt Tampon, Ön Panjur, Ön Gövde, Arka Gövde, Çamurluk, Partition Panel, Arka Tampon, Arka Stop, İç Trim, Spoiler, Motor Muhafazası, Klima Tutucular, Merdiven Basamakları

Faaliyet alanı otomotiv yan sanayine Cam elyaf Takviyeli Plastikten (CTP) parçalar üretmek olan Doğuş Fiberglas Ltd. Şti., 1998 yılında Mustafa Celep tarafından kurulmuştur.

Kurulduğu günden bu yana Temsa yan sanayisi olarak hizmet veren Doğuş Fiberglas, 900 kalem ürün yelpazesıyla Adana Orta Ölçekli Sanayi Sitesi'nde 10.000 m² alanda üretimini sürdürmektedir.

Sectors: Automotive

Production Methods: Hand Lay-Up, RTM

Products: Front Bumper, Rear Bumper, Front Body, Rear Body, Fender, Trim Parts, Spoiler, Engine Guard, Stairs, Footboard

Doğuş Fiberglass Ltd. Şti. founded in 1998 by Mustafa Celep. The main activity of the company is to produce glass fiber reinforced (GRP) products for automotive, bus, midi bus, forklifts, backhoes and loaders industries.

The Company is continuing its production activities with 50 qualified workers and 2 engineers in its 10.000 m² premises located in Adana Medium Scale Industry Site. The product range of the company covers about 900 products. The company is utilizing fiber glass products (FRP), frp molds, sheet metals, hand lay-up, LRTM and cold press manufacturing techniques.

Yeşiloba Mah. Orta Ölçekli San. Sitesi 46053 Sok.

8/A Seyhan-Adana/TURKEY

T: +90 (322) 429 36 94 **F:** +90 (322) 429 36 94

www.dogusfiberglas.com • info@dogusfiberglas.com





DOWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER SAN. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Karbon Elyaf

Üretim Metodları: Karbon Elyaf Üretimi

Ürünler: Karbon Elyaf

DowAksa, 2012 yılında hammaddesi karbon elyaf olan global kompozit sektörüne geniş bir ürün yelpazesi ve teknik hizmet sunmak hedefiyle Dow Chemical Company ve Aksa Akrilik San A.Ş'nin ortak girişimi olarak kuruldu. Aksa'nın büyümeye müsait bir ortam sağlayan altyapısı ile Dow'ın reçine konusunda bilgi ve deneyimi sayesinde, DowAksa bugün karbon elyaf ve karbon elyaf ara malzemeler üretiminde liderliğe oynayan en güçlü şirketler arasında yer alıyor.

Sectors: Carbon Fiber

Production Methods: Carbon Fiber

Products: Carbon Fiber

DowAksa is a joint venture founded in 2012 by Dow Chemical Company and Aksa Akrilik to develop and globally market a broad range of products and technical services to support the growing carbon-fiber based composites industry. The joint venture combines the strengths of two-world class companies: Dow has the formulation expertise, proven composite technologies, global reach and materials science. Aksa is the world's largest producer of acrylic fibers. As a fully integrated solution provider for carbon fiber industry, DowAksa has both the capacity and commitment to reliably meet the unique demands of carbon fiber customers globally.

Merkez Ofis: Miralay Şefik Bey Sok. Akhan No: 15

34437 Gümüşsuyu Beyoğlu-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 251 45 00 **F:** +90 (212) 251 45 07

www.dowaksa.com

Fabrika: Denizçalı Köyü, Yalova-İzmit Yolu Cad. No: 34

77600 Yalova/TURKEY

T: +90 (226) 353 25 45 **F:** +90 (226) 353 33 07



ECE BOYA KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Kompozit sektörü ham maddelerin üretimi
Üretim Metodları: Kimyasal reaksiyon ve dispersiyon
Ürünler: Doymamış polyester reçineler, vinil ester reçineler, jelkotlar, pigment pastalar ve yardımcı ürünler

1984 yılında Okay Erdoğan tarafından kurulan Ece Boya, kurulduğu tarihten bugüne kadar polyester reçine, jelkot, pigment pastalar ve yardımcı ürünlerin üretimini yapmaktadır. Firma ayrıca ahşap ve metal yüzeyler için boya, vernik ve tiner üretimi alanında da faaliyet göstermektedir.

Deneyimli, dinamik ve uzman kadrosu, modern üretim tesisleri ve güvenilir teknolojisi ile bilimsel çalışmanın önemine inanan Ece Boya, ileri teknolojilerin kullanıldığı araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile yeni çalışmalar geliştirerek müşterilerine güvenilir ve kaliteli ürünler sunmaktadır.

Bugün gelinen noktada, Erco markası dünyada 20'den fazla ülkeye pazarlanmaktadır.

Türkiye'de reçine kalitesi denince akla gelen ilk markalardan biri olmayı başaran Erco, yüksek miktarda doymamış polyester reçine çeşidine sahiptir. Bu reçineler müşteri talepleri doğrultusunda, sektördeki yeni gelişmeler göz önünde bulundurularak yapılan Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirilmiştir.

Ece Boya 2006 senesinden beri ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ile yönetilmektedir. Yeni nesil teknolojiler sayesinde 2013 Eylül'den itibaren Microsoft AX sistemi ile müşterilerine daha kurumsal ve organize bir yapıda hizmet etmeyi amaçlamaktadır ve iş ortaklarına daha iyi hizmet sunabilmek için çalışmalarına devam etmektedir.

Sectors: Raw materials production for composite industry

Production Methods: Chemical reaction and dispersion

Products: Unsaturated polyester resins, vinyl ester resins, gelcoats, pigment pastes and auxiliary products

Founded by Okay Erdogan in 1984, Ece Boya is producing high quality polyester and vinyl ester resins, gelcoats, pigment pastes and auxiliary products for composites market under the brand name Erco. Coating materials such as paints, varnishes and thinners are also produced for wood and metal surfaces.

With its experienced and dynamic staff, modern production facilities and trusted technology Ece Boya believes in scientific studies. R&D proceedings are made by high technology equipment to complete new studies to create reliable and high quality products.

Today, Erco products are distributed to more than 20 countries in the world.

Being one of the first brands to come to mind when it comes to resin quality, Erco offers a very wide range of products. Ece Boya aims to find solutions to its customers upon their demands and technological advancements in the composite industry.

Ece Boya has been managed with ISO 9001 system since 2006. Microsoft AX ERP is being used since September, 2013 to serve its customers in a well-organized way.

Anadolu Mah. Demokrasi Cad. No: 131

34957 Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 304 15 60 (pbx) **F:** +90 (216) 304 13 13

www.erco.com.tr • info@erco.com.tr





ECETAŞ İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: CTP Boru

Üretim Metodları: Sürekli Elyaf Sarım Prosesi, El Yatırması Yöntemi

Ürünler: CTP Boru, CTP Fitting, CTP Manşon, CTP Tank ve Silo

Manisa ve Adapazarı'nda kurulu tesisleriyle beton ve betonarme boru üretimindeki gücünü kanıtlayan ve bu alandaki 25 yıllık geçmişle sektörde kaliteye imza atan Ece Şirketler Grubu, teknolojiye gelişmelerle paralel olarak altyapının gereksinim duyduğu her türlü Polietilen (PE100, PE80, PE63, PE80 Gaz, Çelik Tel Takviyeli PE100, Koruge, Metal Takviyeli Koruge) ve CTP (Cam elyaf Takviyeli Polyester) boru ve ek parçalarını EBS (Ece Boru Sistemleri) markasıyla üretmeye başlamıştır.

Manisa'da, iki ayrı fabrikada toplam 15.000 m² kapalı ve 75.000 m² açık alan üzerine kurulmuş, ileri teknoloji ile donatılmış olan modern üretim tesisleri ve hizmete girecek olan yeni ilave tesisleriyle EBS, üretim kapasitesini ve ürün çeşidini genişletme yolunda hızla ilerlemektedir.

Altyapı projelerinin ihtiyacı olan ürünlerin çeşidi bakımından Türkiye'de ilk ve tek olan EBS (Ece Boru Sistemleri), aynı zamanda uluslararası alanda da bölgesinde tek firma konumunda olup her türlü ulusal ve uluslararası standartlarda boru ve ek parçaları üretimi yapmaktadır.

Özellikle yeni teknolojileri takip eden ve uygulayan dinamik yapısı ile Ece Şirketler Grubu; Türkiye'de bir ilk olan "Çelik Tel Takviyeli PE100" borular ile "Metal Takviyeli Polietilen Koruge" boruları EBS bünyesine katarak üretime başlamış olup bu alanda altyapı projelerinin önemli bir ihtiyacını karşılayanın gururunu yaşamaktadır.

Sectors: GRP Pipe

Production Methods: Filament Winding and Hand Lay-Up

Products: GRP Pipe, GRP Fitting, GRP Tank and GRP Silo

Ece Group has 25 years of proven quality and success in the production of concrete and reinforced concrete pipes. Its two established factories are located in Manisa and Adapazarı, Turkey. The company has expanded over the years to produce a variety of Polyethylene Pipes (PE80, PE100, KORIGE) and Glass Fiber Reinforced Polyester Pipes and junction elements with the EBS (Ece Boru Sistemleri - Ece Pipe Systems) brand name.

Ece Boru Sistemleri (EBS), which is a subsidiary of the Ece Group, is the first and only in Turkey with such a wide diversity within its production range. All of EBS products are produced within the scope of TSE (Certificate of Turkish Standards Institute) and international standards.

EBS is based in Manisa, with its two individual production plants. It has a closed area of 15.000 sqm and an open area of 75.000 sqm in total.

GRP pipes can be produced in diameters ranging from DN3000 mm. to DN2800 mm. and within the SN 2500 - 10.000 N/m² rigidity classes. State-of-the-art Continuous filament winding technology enabling pipes bearing up to 40 bars service pressure are being used as the one and only production methodology. The composition of raw materials in GRP pipes varies, help utilizing the pipes in a wide range of application areas such as (but not limited to) drinking water, sewage, irrigation projects, industrial wastes, hydro electrical energy centrals, geothermal water transmission lines and relevant piping applications.

Meşrutiyet Cad. No: 28/11

Kızılay-Ankara/TURKEY

T: +90 (312) 418 92 16 F: +90 (312) 425 24 07

www.ecegrup.com.tr • ecetasas@ecegrup.com.tr



ADVANCE COMPOSITE REINFORCEMENTS

TECHEL ADVANCE COMPOSITE REINFORCEMENTS

Sektörler: Havacılık, Savunma, Otomotiv, Denizcilik, Rüzgar Enerjisi, Spor Ekipmanları, Medikal Ekipmanlar, Endüstriyel Ekipmanlar, Tüketici Malları ve İnşaat

Üretim Metodları: Teknik Dokuma, Semi-preg Kaplama

Ürünler: İleri Seviye Kompozit Takviye Malzemeleri: %100 karbon ve hibrid (karbon-cam, karbon-aramid, karbon-doğal elyaf, karbon-cam-aramid) kumaşlar, Semi-preg Sistemleri

TECHEL, 54 yıllık dokuma geçmişi olan Elvin Tekstil'in kompozit takviye malzemelerini altında topladığı tescilli markasıdır. TECHEL'in yıllık üretim kapasitesi 170.000 m²'dir. Ürün portföyünde olan karbon, cam, aramid, doğal elyaf ve hibrid kumaşların yanı sıra; TECHEL 2014 yılında Türkiye de ilk defa Semi-preg sistemlerinin üretimini de gerçekleştirmiştir. TECHEL; karbon, cam, aramid, doğal elyaf ve hibrid kumaşların tek ve çift yüzeyine termoset (epoxy) veya termoplastik reçine film uygulaması yapabilmektedir. İlave olarak; müşterilerinin özel istekleri doğrultusunda istenilen fiber/reçine oranına göre de üretim yapabilme kabiliyetine sahiptir. Firmamız, 1999 yılından beri ISO 9001 belgesine sahiptir.

Sectors: Aviation, Defence, Automotive, Marine, Wind Energy, Sport Equipments, Medical Equipments, Industrial Equipments, Consumer Goods, Construction

Production Methods: Weaving, Semipreg Coating

Products: Advance Composite Reinforcements: %100 carbon and hybrid (carbon-glass, carbon-aramid, carbon-glass-aramid, carbon-natural fiber) fabrics, Semi-preg Systems

TECHEL Brand is the registered trade mark of Elvin Textile company, 54 years old weaving company, for reinforcement materials. TECHEL's production capacity is 170.000 m² / year. Besides carbon, glass, aramid, natural and hybrid fabrics; TECHEL produced semipreg systems for the first time in Turkey in 2014. TECHEL; apply single or double surface thermoset or thermoplastic coatings on dry fabrics (carbon, glass, aramid, natural and hybrid fabrics). TECHEL can produce semipreg systems having different fiber/resin ratio according to the specific requirements of its customers. Our firm has ISO 9001 certificate since 1999.

Gebeçinar Mevkii Çali Mah. Ahıska Cad. 43. Sok. No: 6
16235 Nilüfer-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 482 26 70 **F:** +90 (224) 482 26 69

www.techel.com.tr • techel@techel.com.tr



EUROTEC MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv ve Transport, Elektrik/Elektronik, Beyaz Eşya ve Ev Aletleri, Spor Eşyaları, Güvenlik Ekipmanları, İnşaat, Bahçe ve El Gereçleri, Medikal, Mobilya Sektörleri için Plastik Ham Madde Üretimi

Üretim Metodları: Çift ve Tek Vida Ekstrüderlerde Mühendislik Plastikleri Kompaund Üretimi

Ürünler: TECOMID: PA6, PA6.6, PA6.6/6 Kompaundları, TECOMID HT: PPA Kompaundları, TECODUR: PBT Kompaundları, TECOPET: PET Kompaundları, TECOTEK: PC Kompaundları, TECOLEN: PP Kompaundları, TECOFORM: POM Kompaundları

Eurotec, 2004 yılında Avrupa Serbest Bölgesi'nde mühendislik plastikleri üretmek amacıyla kurulmuştur. Mevcut yıllık kapasitesi 22.500 ton'dur. ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 kalite belgesine sahip olan Eurotec, mühendislik plastikleri alanında ülkemizin en büyük ihracatçısı olarak dört kıtada otuz ülkeye ihracat yapmaktadır. Eurotec akılcı çözümleri ile yenilikçi ve müşteri odaklı çözümler ve ürünler sunarken, müşterileri ile güvenilir ortaklıklar kurarak başarı fırsatı yaratmaktadır. Sahip olduğu en yeni teknolojiyi, yüksek know-how ile birleştirerek dinamik, tecrübeli, servis odaklı ekibi ile müşterilerine en iyi kalitede ürünleri sunarak sürdürülebilir başarıyı yakalamalarını sağlamaktadır.

Eurotec sürekli gelişme ve tam müşteri memnuniyetini hedefleyerek:

- Sürekli kaliteyi en önemli prensip edinmiştir.
- En son teknoloji ve AR-GE ekipmanlarını kullanmaktadır.
- Endüstrideki her yeni trendi izleyerek, yeni proses ve ürünlerle en hızlı şekilde tepki verir.
- Standart ürünlerin tümüne rekabetçi ürünler sunmanın yanı sıra müşteri talebi üzerine özel çözümler üretir.
- Acil siparişlere, esnek planlama sistemi sayesinde çok hızlı cevap verir.
- Alternatif lojistik çözümler sunarak, eksiksiz ve zamanında teslimatlar yapar.

Sectors: Automotive and Transport, Electrical/Electronic, Home Appliances, Sports and Leisure, Safety Equipment, Construction, Garden And Power Tools, Medical Industry, Furniture

Production Methods: Eurotec Produces Engineering Plastics Compounds at Twin and Single Screw Extruders

Products: TECOMID: PA6, PA6.6, PA6.6/6 Compounds, TECOMID HT: PPA Compounds, TECODUR: PBT Compounds, TECOPED: PET Compounds, TECOTEK: PC Compounds, TECOLEN: PP Compounds, TECOFORM: POM Compounds

Eurotec has established at 2004 at European Free Zone and produces exclusively engineering plastics. Current annual capacity is 22.500 tons. Eurotec has ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 quality certificates. Eurotec is exporting its products 30 countries in four continents as the biggest engineering plastics exporter of Turkey. Eurotec is offering intelligent solutions based on innovative and tailor made products and customer oriented services while creating opportunities for success, based on reliable partnerships. Eurotec combines state of the art technology with high level of know-how and a dynamic, experienced, service oriented team creating high quality products for its customer's sustainable success.

Eurotec, by targeting continuous improvement and full customer satisfaction;

- Aims continuity in quality as the most important principle.
- Uses latest technology of reliable production and R&D operations.
- Follows all new trends in the industry and reacts immediately by developing new processes and products.
- Presents competitive products in the standard grades and also generates creative solutions for special demands.
- Responds quickly for urgent orders by flexible production planning system.
- Generates alternative logistics solutions for flawless and on-time deliveries.

Karamehmet Mah. Avrupa Serbest Bölgesi Avrasya Bulvarı No: 8
59930 Ergene-Tekirdağ/TURKEY

T: +90 (282) 691 12 12 **F:** +90 (282) 691 12 18

www.eurotec-ep.com • info@eurotec-ep.com





Esa Kimya Metal

Esa Kimya Metal Ltd.

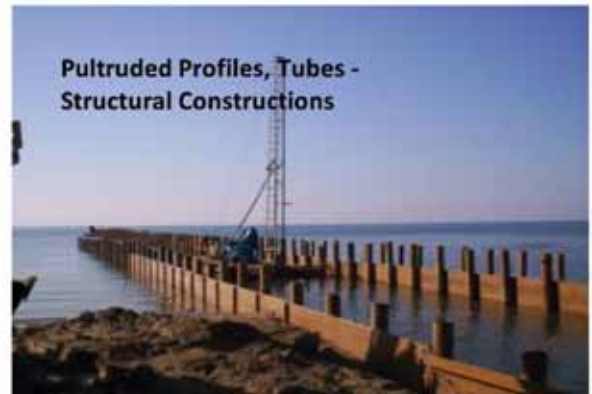
YOUR PARTNER IN COMPOSITE SOLUTIONS



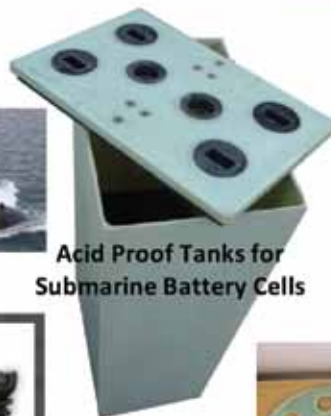
Magazines for Countermeasure
Dispensing Systems



Sports / Leisure



Pultruded Profiles, Tubes -
Structural Constructions



Acid Proof Tanks for
Submarine Battery Cells



Duct Rod



Laminates / Tooling



External Fixators -
Medical Spare Parts



Electrical Insulating Materials
and Equipments



Radome / Masts / Anti-Ballistic
Plates

www.esa.com.tr

esa@esa.com.tr

+90.262.724 95 14

TURKEY



ESA KİMYA METAL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kablo, İnşaat, Elektrik, Savunma, Denizcilik, Otomotiv, Havacılık ve Uzak, Tıp

Üretim Metodları: Pultrüzyon, Pull Winding, RIM, VRIM, Otoklav (küçük parçalar için), Bant Sarma, El Yatırması

Ürünler: Kompozit Profiller, Kalıplanmış Parçalar ile Profillerden Oluşturulan Yapısal Konstrüksiyonlar (Pergola, Yürüme Yolu, Merdiven, Platform, Izgara, Çit, Korkuluk, Kablo Tavaları) ile Yol ve Trafikle İlgili Malzemeler; İzole Parçalar (HGW, Class H,F), Levhalar, Borular, İzole Merdiven, İş Güvenliği Malzemeleri ve Ekipmanları; Müşteri İstekleri Doğrultusunda Tasarımı Yapılarak Çeşitli Üretim Yöntemleri ile Hazırlanmış Özel Parçalar; Savunma Sanayine Yönelik Mast, Radom, Anti-Balistik Levha-Özel Parça Tasarımı ve Üretimi

Esa Kimya, elektrik, kablo, inşaat, kimya, savunma, denizcilik, otomotiv, havacılık ve uzay, tıp sektörlerinin ihtiyaçlarına yönelik özel kompozit ürünler üretmektedir. Firma, Kocaeli Gebze "Dilovası Organize Sanayi" bölgesinde konuşlanmıştır. Geniş ürün yelpazesi, inşaat sanayinden elektrik sanayine, kablo sanayinden özel üretim ürünlere kadar uzanır. Esa Kimya, temel olarak pultrüzyon ve pull winding üretim tekniklerini kullanarak cam elyaf ve karbon gibi elyafların birleşiminden oluşan profil ve boruların üretimini yapmaktadır. Ürünler arasında yer alan özel ahşap desenli profiller dekoratif görünümleri sayesinde her türlü dış mekan uygulamalarında kullanılmaktadır. Esa Kimya ayrıca bünyesinde oluşturduğu AR-GE ve proje bölümlerinin desteği ile değişik ham maddeler ile değişik üretim tekniklerini kullanarak müşteri isteklerine uygun özel parçalar, boru ve levhaların üretimini yapmakta, bunların gerekirse yerinde birleştirilmesi ile montaj işini de üstlenmektedir. Aynı şekilde gerekirse hassas ve özel parçaların otoklavda üretimleri de gerçekleştirilebilmektedir. Üretilen bu malzemelerin firma içinde hazırlanan teknik çizimleri doğrultusunda delme, kesme yüzey işleme gibi CNC işlemleri de yapılabilmektedir. Gerekliğinde özel prepegler veya epoksilerden oluşan yüksek mekanik dayanımlı ve yüksek sıcaklık dayanımlı kompozitlerin de üretimi yapılmaktadır. Esa Kimya'nın hedefi yenilikçi ve araştırmacı yapısı ile değişik sektördeki müşterilerinin proje bazında çözüm ortağı olabilmek ve onlarla birlikte hareket ederek kalıcı iş birliğini sürdürebilmektir.

Sectors: Cable, Construction, Electric, Military Applications, Marine, Automobile, Medical, Aviation

Production Methods: Pultrusion, Pull Winding, RIM, VRIM, Autoclave (small parts), Tape Wrapping, Hand Lay-Up

Products: Pultruded and Molded Products, Profiles, Tubes and Fabricated Structures such as Ladders and Cages, Cable Trays, Gratings, Handrail, Decking. Profiles for Cooling Towers. Products for Traffic and Highway Engineering. Electrical Insulating Materials (HGW, Class H,F), Laminates, Tubes, Insulating Ladders, Electrical Safety Equipments, Duct Rods. Spare Parts and Products Made According to Customer Requests. Mast, Radome, Anti-Ballistic Products for Military Applications

Esa Kimya Metal produces different kinds of composites for electric, cable, construction, marine, automotive, medical, military, aviation applications. The company is located in Gebze inside the "Dilovasi Industrial Region". Their wide range of products can be adapted to the specific needs of the customers. Profiles and tubes are made by using pultrusion and pull winding process. Carbon and glass fiber can be used upon request. Esa wooden appearance profiles are used in outdoor decorations. Esa Kimya is capable of using different kinds of raw materials and processes to produce custom made products by the help of R&D and project departments that exists in the firm. Structural constructions and equipments can be made by combining these materials. Some products can be produced by an autoclave process. Tooling can be made in the CNC machine by the help of drawing programs that is carried out in the company. Special products that needs to have complex shapes, high mechanical properties and high temperature resistance can be produced by making a R&D workout.

Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 4. Kısım

4015 Sok. No: 6 Gebze-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 724 95 14-15 F: +90 (262) 724 95 18

www.esa.com.tr • esa@esa.com.tr

ESENPLASTİK

CTP Boru • SN4/SN8 Koruge Boruları • PE-100 Temiz Su Şebeke Boruları
PE-80 Doğalgaz Boruları • Pe-32 Polietilen Borular • PVC-Temiz Su Boruları • PVC-Drenaj Boruları
Telekomünikasyon (Data) Boruları

ESEN ALT YAPI SU VE KANALİZASYON BORU VE EK PARÇALARI



Esenplastik Alt Yapı Ürünleri,

kolayca sökülüp takılabilen bağlantı ve ek parçaları sayesinde rahatlıkla monte edilir. Darbeye dayanıklıdır, hafif ve çevre dostudur. Kırılmaz ve fire vermez. Elastik yapısıyla, esneme ve bükülme kolaylığına sahiptir. Tıkanmaya, paslanmaya ve çürümeye karşı da mükemmel dayanıklılığa sahip olan Esenplastik Alt Yapı Ürünleri, yeraltı, telekomünikasyon ve kimyasal madde transferleri şebekelerinizde yıllar boyu güven ile kullanılır.





ESEN PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Boru, Altyapı, İnşaat

Üretim Metodları: Sürekli Elyaf Sarma Metodu (Filament Winding), Ekstrüzyon - Enjeksiyon Üretim Metodu

Ürünler: Üst Yapı, Alt Yapı, Zirai Sulama, CTP Boru, CTP Ek Parça

Esen Plastik A.Ş. 1976'dan günümüze altyapı, üstyapı, zirai sulama için ürettiği tüm boru çeşitleriyle sektöründe önemli bir yere sahiptir. Üretilen 2.000'in üzerinde farklı ürün; üretimin her aşamasında, sıkı kalite kontrol testlerine tabi tutulur ve kalitesinin sürekliliği sağlanır. TSE ve uluslararası standartlara uymayan hiçbir ürün, üretim veya satış onayı alamaz.

İzmir ve Adana'da 150.000 m² arazi üstüne kurulu fabrikalarında yılda 130.000 ton plastik üretim kapasitesine sahiptir.

2009 senesinde de Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi'nde CTP boru üretimine başlayan Esen Plastik, 3 mm çaptan 3000 mm çapa kadar boru üretimi gerçekleştiren tek kuruluştur.

Esen CTP boruları uluslararası standartlara göre üretilmektedir. CTP boru birçok kullanım alanına sahip olduğu gibi, proje bazlı dizayn edilebilme olanağı sunmaktadır. Kullanılan en yeni teknoloji ile üretilen CTP boru ve manşonlar minimum 50 yıl kullanım ömrüne göre tasarlanmaktadır. Uzun dönemde, yapısı sayesinde deforme olmayan fiziksel ve kimyasal aşınmalara karşı dayanıklı CTP boru - CTP manşon ve birleşimlerde kullanılan EPDM contalar projelerde çok büyük avantaj sağlamaktadır.

Esen CTP boruları 12-14 metreye kadar istenen uzunlukta üretilebilir ve pürüzsüz iç yüzeyi sayesinde hidrolik kayıpları önler. Diğer avantajları ise sızdırmazlık, hafiflik, dayanıklılık ve montaj kolaylığıdır. TS4355, ASTM D3262, ASTM D3754, AWWA C950, BS 5480, DIN 16869 standartlarına göre üretim yapılabilir.

Sectors: Pipes, Infrastructure, Construction

Production Methods: Continuous Filament Winding, Extrusion - Injection Production Method

Products: Infrastructural Products, Superstructural Products, Agricultural Irrigation Products, GRP Pipes&GRP Fittings.

Esen Plastik A.Ş. has a leader role in manufacturing infrastructure, superstructure and agricultural irrigation and all kind of piping types since 1976 till now. More than 2.000 different types of pieces with high quality in all process of production, the goods are being tested in hard condition according to quality control test method, and the permanence of goods have been provided. Not even one product which is not suitable for TSE and international standards can not be sold or received any confirmation by our company.

In Izmir and Adana, the factories have built in 150.000 m² land with the capacity of 130.000 tones of plastic production in a year.

In 2009 Esen Plastik has started producing GRP pipes in Adana Hacı Sabancı Industrial Zone and it is the only company which can produce pipes from 3 mm to 3000 mm.

Esen Plastik produces GRP pipes according to international standards. GRP pipes has a lot of usage area and because of this, the design can be done with project. GRP pipes produce by the latest technology moreover, pipes and sockets have 50 year usable life. In the long period, GRP pipes has strong structure in chemical and physical conditions. While combining GRP pipes and sockets, the EPDM seals are used and it makes big advantage to GRP in projects.

Esen Plastik GRP pipes can be produced as 12-14 meters, and it prevents the hydraulic losses with its the smooth inside layer. In addition, the other advantages are; imperviousness, lightness, endurance, and easily assembling. We produce GRP Pipes & Fittings according to TS4355, ASTM D3262, ASTM D3754, AWWA C950, BS 5480, DIN 16869 standards.

10006 Sok. No: 73 AOSB

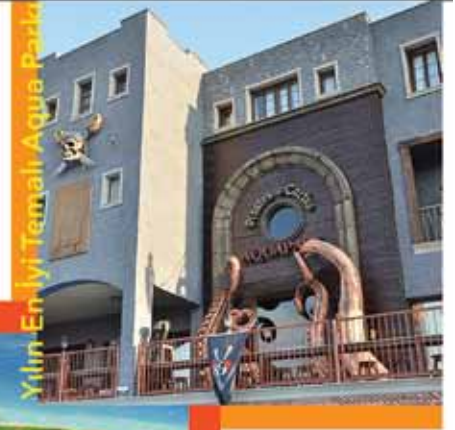
35620 Büyükçiftliği-İzmir/TURKEY

T: +90 (232) 376 70 11 **F:** +90 (232) 376 70 10

www.esenplastik.com.tr • www.esenctp.com • esen@esen.com

your composites solution partner

Themed Parks, Custom Designs, Hotel and Resorts,
Municipalities, Signage, Construction





FUTURAFORM KOMPOZİT VE REKLAM ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Reklamcılık, Belediyeler, Otel ve Tatil Köyleri, Temalı Parklar, Otomotiv, Özel Tasarım Projeleri, İnşaat

Üretim Metodları: El Yatırması, Spray Up, Vakum İnfüzyon, RTM, SMC

Ürünler: Tema Park Projeleri, Özel Tasarım Kompozit Ürünler, Spray Action (Spray Toys Sulu Oyun Parkları)Görme Engelliler için Hissedilebilir Yüzey Uygulamaları, Reklam Ürünleri, Pop-Up Standlar, Şehir Mobilyaları, Otel Mobilya ve Ekipmanları, Kiosklar, Cephe ve Yüzey Kaplamaları, Kolon Giydirmeleri

Futuraform; su parkları sektöründe dünya lideri konumunda bulunan Polin Su Parkları bünyesinde 2012 yılında 10.000 m² kapalı alanda 10 kişilik mühendis ve teknik kadro ve 100 çalışanıyla kompozit parça üretimi konularında hizmet vermek üzere Gebze/Kocaeli tesislerinde üretim faaliyetlerine başlamıştır. Firmamız, su parkları sektöründe elde edilen deneyim ve tecrübe sayesinde, kompozit üretiminde gerek hammadde, gerek tasarım ve gerekse mühendislik ve yüksek üretim teknolojisi bilgilerini özel tasarım kompozit parçalarına da yansıtmak amacıyla çok geniş bir yelpazede hizmet sunmaktadır. Firmamız üç sene kadar kısa bir sürede tema parklar, endüstriyel kompozit ürünler, reklam ürünleri, pop-up standlar ve görme engelliler ürünlerinde birçok yeni dizayna ve üretime imza atmıştır. Özellikle Türkmenistan, Azerbaycan gibi Türkiye Cumhuriyetlerinde devam eden şehir yapılandırma projelerinde Futuraform olarak birçok üründe mühendislik, tasarım ve üretim faaliyetlerinde imzamız bulunmaktadır.

Çok kısa bir zaman içerisinde mühendislik, tasarım ve üretim ekiplerinin kabiliyetlerinin hızlı bir şekilde edinilen deneyimlerle birleştirilmesi sonucunda bir çok Tema Park projesinin tasarım ve imalatına imza atıldı. Son olarak tasarımı tamamen Futuraform'a ait olan Cactus Aquapark temalandırma projesi YILIN EN İYİ TEMALI AQUAPARKI ödülüne layık görüldü.

Polin Su Parkları bünyesinde edinilen tecrübe sayesinde Spray Action markası altında park ve eğlence sektörüne de yeni ürünler kazandırmış olmanın gururunu taşımaktayız.

Futuraform olarak geleceği sizlerle beraber şekillendirmeye hazırız.

Sectors: Themed Parks, Signage Companies, Municipalities, Hotels and Resorts, Automotive, Custom Desings, Construction

Production Methods: Hand Layup, Spray Up, RTM, Vacuum Infusion, SMC

Products: Theme Park Projects, Custom Design Composite Products, Spray Action (Spray toys) Tactile Surfaces , Signages, Pop-UP stands, Urban Furnitures, Kiosks, Themed Products, Building Claddings, Column Claddings and Gas Station Claddings

Futuraform was founded in Kocaeli/Turkey, in 2012 as a group company of POLIN WATERPARKS that is worldwide leader in aquapark business. Futuraform provides production , design and project management services with its experienced , enthusiastic team with 100 employees and 10 engineers and technical staff in 10.000 sqm Gebze plant. Futuraform is developing and producing custom composite products with a very wide range with its high-tech production experience, high engineering skills and good knowledge about raw materials. Our company has signed lots of design and manufacturing in a very short period as 3 years for theme park projects, composite signage products, tactile surfaces products, pop-up displays and etc. We have designed and produced composite signage products especially for the Turkmenistan and Azerbaijan re-configuration projects.

In a very short time, as a result of combining our experience with engineering , design and production team's skills, we accomplished a lot of theme park projects for design and manufacturing. Lastly Cactus Aquapark Theming Project, which the design belongs completely to Futuraform, has won the award of Best Aquapark Theme Project of the year.

Thanks to the experience obtained at Polin Waterparks, we are also proud to bring in new products to the entertainment business with the brand Spray Action.

We are ready to form the future together.

İstasyon Mah. 1495/2 Sok. No: 1

Gebze-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 656 64 67 **F:** +90 (262) 656 64 75

www.futuraform.com.tr • info@futuraform.com.tr



FİBERPLAST PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: CTP Gıda/Kimyasal/Arıtma Tankları ve Yüzme Havuzları

Üretim Metodları: Elyaf Sarma Yöntemi ve El Yatırması

Ürünler: CTP Tank, Baca, Havuz ve Proje Bazlı Ürünler

C.T.P. Sektöründe 65 yılı aşkın tecrübe ve hammadde bilgisine sahip YÜCEL GRUBU bünyesinde 1987 yılında kurulan Fiberplast Ltd. Şti., İzmir Kemalpaşa'daki tesisinde son teknoloji ile gıda, kimya, balıkçılık, inşaat ve arıtma endüstrilerine stok/proses tankları ve projeye dayalı ürünlerin yanı sıra monoblok yüzme havuzları üretimi ile hizmet vermektedir. Ø600 mm-Ø4000 mm aralığında 14 farklı çapta, 1m³'ten 250m³'e kadar direk sarma yöntemi ile tank üretimi yapabilmektedir.

ISO 9001 kalite sertifikası bulunan, sektörünün yurtiçindeki lideri konumundaki firma başarılarını Türkiye'nin dışına da taşımaya başlayıp, arka arkaya 2011 ve 2012 yıllarında Ege Bölgesi Sanayi Odası tarafından belirlenen, kendi meslek grubunda en yüksek ihracat yapan 3. ödülünü aldı.

Başarının dürüstlük, çalışkanlık ve yenilenme ile geldiğine inanan Fiberplast her yıl yatırımlarına yenisini ekleyen, sektörünün en eski ama en dinamik firmasıdır.

Sectors: FRP Food/Chemical/Treatment Tanks and Swimming Pools

Production Methods: Direct Roving System and Hand-Lay-Up

Products: FRP Tank, Stack&Chimney, Swimming Pools and Project Based Products

Fiberplast Ltd. Şti., which was founded in 1987 within the body of YÜCEL GROUP having the experience and raw material knowledge of more than 65 years in the F.R.P. sector, offers service by producing stock/process tanks for the food, chemistry, aquaculture, construction, treatment industries and project-based products as well as mono-block swimming pools with the latest technologies in its field in Kemalpaşa - İzmir. The company is capable of producing tank with direct roving method in 14 different diameters ranging from Ø600mm to Ø4000mm, and capacity between 1m³ and 250m³.

The company, which has ISO9001 quality certificate and is at the leading position in domestic sector, has begun to carry its success beyond Turkey and awarded by Aegean Region Chamber of Industry successively in 2011 and 2012 by ranking 3rd biggest exporter in its occupational group.

We as Fiberplast believe that success arises from honesty, diligence and innovation. We are the oldest but the most dynamic company of the sector which adds a new one to its investments every year.

Çınarköy Mah. Kemalpaşa Cad. Çınar

No: 24/1-A Kemalpaşa-İzmir/TURKEY

T: +90 (232) 878 21 20 **F:** +90 (232) 878 04 55

www.fiberplast.web.tr • www.kolayhavuz.com • fiberplast@yucelgroup.com




GLOBAL TEKNİK
GLOBAL TEKNİK ELEKTRONİK YAZILIM MÜHENDİSLİK HAVACILIK SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Havacılık, Savunma Sanayii, Otomotiv ve İnşaat Dekorasyon

Üretim Metodları: RTM, İnfüzyon, Prepreg, Otoklav ve Elyaf Sarma

Ürünler: Kompozit Model, Kalıp ve Ürün İmalatı, Filament Sargı ile Kompozit Boru ve Basıncılı Kaplar, İnsansız (Hava, Deniz, Kara) Araçlar, Elektrikli, Güneş Panelli ve Hidrojen Enerjili Araçlar Kompozit Parça üretimi

Global Teknik kompozit üretiminde esas olan bilgisayar destekli tasarım ve analiz, 3, 4, ve 5 eksenli CNC tezgahlarında model ve kompozit parça kalıplarının imalatı ve bu kalıplarla kompozit üretimleri ıslak serim, infüzyon, prepreg metodlarıyla fırın ve otoklavda üretim yapmaktadır. Filament sargı üretim tesisinde kompozit boru ve basınçlı kap üretilmektedir. Optik ve lazer tarayıcı sistemler ile Tersine Mühendislik, Hızlı Prototipleme ve CMM ile model, kalıp ve ürün kontrol ve raporlaması hizmetleri vermektedir. Sahip olduğu üretim altyapısı ile özellikle havacılık, savunma sanayi ve özel sektöre proje bazında veya seri üretim yapmaktadır. İnsansız araçlar konusunda uzmanlaşmış firmamızın hava, deniz ve karada görev yapan farklı özelliklerde insansız araçları vardır. Tüm tasarım analiz, üretim aşamaları mekanik, elektromekanik, elektronik ve yazılım gereksinimleri firmanın teknik ekibi tarafından gerçekleştirilmektedir. AR-GE firmalarımız üniversitelere güneş panelli, hidrojen enerjili ve elektrikli otomobil konusunda kompozit gövde ve parça imalatlarını başarıyla gerçekleştirmiştir. Ankara 1. Organize Sanayi Bölgesinde 10.000 m² MSB Tesis Güvenlik, Nato Kleransı, MSB üretim belgesine sahip tesislerinde ISO 9001:2000 ve AS 9100 Kalite Yönetim Sistemi kriterleri ile üretim yapmaktadır.

Sectors: Aviation, Defence, Automotive and construction decoration

Production Methods: RTM, Infusion, Prepreg, Autoclav and Filament Winding

Products: Composite Model, Mold and Product Manufacturing, Composite Pipe and Pressure Vessels with Filament Winding, Unmanned Vehicles(Air, Ground, Surface), Composite Manufacturing of Electric, Solar Panels and Hydrogen Powered Vehicles

Global Teknik has capability to manufacture composite products for military and civil purposes; Mini UAV Design and manufacturing UAV, manufacturing USV and unmanned land vehicle, automobile body parts and tools from composite materials with different methods like infusion, prepreg and with vacuum bagging with curing oven and autoclave. Global Teknik serve especially aviation, defence industry and private sector with projects and mass production by its infrastructure. All design, manufacturing and analysis stages are completed with mechanical, electromechanical, electronic and software engineers in firms organization. Composite pipes and pressure vessels are produced in filament winding facility. Designing, Modelling (CAD/CAM) and Production of Composite Parts for Civil/Defence Industry are made with 5 axis simultaneous cnc- 3 and 4 axis cnc machines with 3D optical scanning-prototyping manufacturing Technologies. Manufactured products are controlled for quality checks with cmm tests, laser scanning and also reportings are made in firm's organisation. Garden and recreational park furnitures may also be manufactured in firm organization from composite materials.

All productions are being realized domestically at the 10.000 m² factory facilities at the 1st Organized Industrial Zone with MSB Facility Certificate as per ISO 9001:2000 quality management system.

1. Organize Sanayi Bölgesi Dökümcüler Sitesi 203. Sok.

No: 87 Sincan-Ankara/TURKEY

T: +90 (312) 267 40 50 **F:** +90 (312) 267 40 55

www.globalteknik.com.tr • info@globalteknik.com.tr



GRANDPIPE SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: CTP Boru Sistemleri

Üretim Metodları: Sürekli Elyaf Sarma Teknolojisi, El Yatırması

Ürünler: CTP Boru ve Bağlantı Parçaları, CTP Menholler, CTP Tanklar

2008 yılında kurulan Grandpipe Sanayi ve Ticaret A.Ş., 13.200 m²'si kapalı alan olmak üzere toplam 87.500 m² alan üzerinde faaliyet göstermektedir.

Yönetim ve üretim tesisleri Yalova'da bulunan Grandpipe, teknoloji alanında Faratec ile işbirliğine sahiptir.

Faratec, CTP boru ve kompozit sektöründe 1992 yılından itibaren faaliyet gösteren her türlü su iletiminde, özel proses uygulamalarında ve petrokimya ürünlerinin taşınmasında CTP boruların ve kompozitlerin başarıyla kullanıldığı projelere imza atmıştır. Bu başarıların kalıcı hale gelmesindeki en büyük etken, araştırma ve geliştirme çalışmalarının büyük bir titizlikle yürütüldüğü Faratec Teknoloji Merkezi'dir.

Grandpipe, yurt içi ve yurt dışı temsilcilikleriyle ulusal ve uluslararası pazarlarda tüm gelişmeleri takip etmektedir.

Grandpipe ürünleri, CEN, ISO, TSE, AWWA, ASTM ve BSI gibi pek çok standart kuruluşunun yayınladığı standartların şartlarını yerine getirmektedir. Grandpipe ayrıca ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 yönetim sistemi belgelerine de sahiptir.

Grandpipe Standart Ürün Aralığı:

Çap: DN 100 - 4000 mm

Basınç: PN 1 - 40 bar

Rijitlik: SN 2500 - 10000 Pa'dır.

Bu ürün aralığı standart ürünleri tanımlamakta olup, müşteri talepleri ve proje ihtiyaçlarına uygun olarak standart dışı uygulamalar için özel tasarımlar yapılmaktadır.

Sectors: GRP Pipe

Production Methods: Continuous Filament Winding Technology, Hand Lay-Up (Lamination)

Products: GRP Pipes and Fittings, GRP Manholes, GRP Tanks

Grandpipe Industry and Trade Inc. established in 2008, acts 87.500 m² total operational area including 13.200 m² production facilities.

All managerial and production facilities of Grandpipe Industry and Trade Inc. are located in Yalova City. Grandpipe has a business cooperation with Faratec about pipe systems and technologies.

Faratec has an excellent experience in GRP pipe and composite sector since 1992, for all kind of water transportation, special process applications and petrochemical products transportation. Background of this long termly success is obtained by Faratec Technology Center that precisely performs technology and R & D studies.

Grandpipe follows up domestic and international markets by its territorial business partners and representatives.

Grandpipe products meet all requirements of global and local standards like CEN, ISO, TSE, AWWA, ASTM, BSI. Also Grandpipe has all management systems certificates including ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Standard product range of Grandpipe is as follows:

Diameter: DN 100 - 4000 mm

Pressure: PN 1 - 40 bar

Stiffness: SN 2500 - 10000 Pa

This product range covers standard products. According to customer requests and project needs, for non-standard applications, special designs are performed by Grandpipe.

Yalova - Bursa Yolu 15. km Bağevler Mevkii

77400 Sugören-Yalova/TURKEY

T: +90 (226) 828 51 01 **F:** +90 (226) 828 55 22

www.grandpipe.com • info@grandpipe.com





GROLMAN KİMYA TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Distribütör

Üretim Metodları: Satış, Teknik Hizmet

Ürünler: Özel Kimyasallar

Uluslararası Özel Kimyasallar Distribütörü

Grolman Group, özel kimyasallar konusunda distribütörlük yapan uluslararası bir firmadır.

Teknik satış personeli, müşteri ilişkileri ekibi ve yerel stoklama imkanları ile tüm Avrupa ülkelerinde yerel ofisleri bulunmaktadır. Grolman Group'un başarısının anahtarı, müşteri ihtiyaçlarının ön planda tutulduğu etkin bir müşteri odaklı oluşumun görev edinilmesi ve buna duyulan adanmışlıktır.

Grolman Group, 1855 yılında kurulmuş olup, halen Grolman Ailesinin 5. nesil üyeleri tarafından yönetilmektedir.

Grolman Group olarak, reçine, katkı maddeleri, dolgu maddeleri ve pigmentler ana başlıkları altında, plastik, kauçuk, kompozit, boya, matbaa mürekkepleri, yapıştırıcılar, tutkallar, yapı kimyasalları, kağıt, ilaç ve kozmetik sektörlerine hizmet vermekteyiz.

Detaylı bilgi için www.grolman-group.com adresini ziyaret edebilir veya info.tr@grolman-group.com e-posta adresinden bize ulaşabilirsiniz.

Sectors: Distributor

Production Methods: Sales, Technical Support

Products: Speciality Chemicals

International Distribution of Specialty Chemicals

The Grolman Group operates an international specialty chemical distribution business. It is composed of individual local sales offices based in all European countries offering technically trained sales staff, customer service teams and local warehousing. The Grolman Group run by the fifth generation of the Grolman family has been privately owned since it was established in 1855. The key to its success has been the dedication and commitment to building an efficient customer-focused organization where customers' needs drive our business.

Sales focuses on the coatings, adhesives, sealants, building & construction, rubber and plastics, composites, paper, pharma and cosmetic industries. The product range has been complemented with additives and binders in order to establish the company as one of the leading pan European distributors for specialties.

For details please visit www.grolman-group.com or send an e-mail to info.tr@grolman-group.com

İçerenköy Mah. Kayışdağı Cad. Engin Sok. No: 10/1 K Yapı Plaza
K: 3 D: 5 34752 Ataşehir-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 911 83 00 **F:** +90 (216) 911 83 01

www.grolman-group.com • info.tr@grolman-group.com





%100 Geri
Dönüşüm



HexaPan®

HoneyComb
Panel Systems

www.goksalgunaydin.com

*Bal peteğinin mükemmel gücünü
siz de keşfedin...*



Tanıtım Filmi



HexaPan®

HoneyComb
Panel Systems

Özer Toprak, Gıda, Plastik, Enerji, İnşaat, Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:1 Eskişehir / TURKEY

Gsm: +90(530) 340 08 03 Tel: +90(222)236 22 22 Fax: +90(222)236 25 12 info@hexapan.com

ÖZER GROUP

www.hexapan.com



ÖZER TOPRAK GIDA PLASTİK ENERJİ İNŞAAT TURİZM SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv, Beyaz Eşya İzolasyon, Reklam, İnşaat

Üretim Metodları: Ekstruzyon, On line Laminasyon

Ürünler: PP Honeycomb Levha (PP-WPC-Cam Elyaf Yüzey ve Farklı Kombinasyon tasarımı) Ahşap Kompozit Levha, PP Solid Levha

1974 yılında Kütahya'da temelleri atılan ÖZER GRUP, 1995 yılında üretim faaliyetlerine başlayan Özer Toprak Gıda Plastik Enerji İnş. Tur. San. Tic. A.Ş. ünvanı altında Eskişehir merkezli olarak kurulan RÖPLAST; son dönem know-how teknolojileriyle;

- Hafif yapılı sandviç paneller
- Katlanabilir akıllı konteynırlar
- Polipropilen karışimli kompozit paneller
- Beyaz eşya izolasyonu
- Otomotiv iç trim parçalarında kullanılan levhaları üretmektedir.

ÖZER GROUP'un yıllanmış tecrübesini genç kadrosuyla birleştirerek hizmet veren şirketimiz yurtdışıyla yaptığı lisans sözleşmeleriyle Türkiye'deki ilk ve tek Honeycomb Composite Panel üretimini eline almış, 2025 yılına kadar Türkiye'de yalnız Röplast bünyesinde üretilmesi konusunda anlaşmaya varmıştır. Geleneksel plastik üretimine farklı bakış açısı ve çözümleriyle sektöre yeni bir soluk getirmiştir. Temel ilkelerinden biri olan dinamizm sayesinde sanayi ve endüstri, ticaret ve daha özel kullanıma ait geniş bir üretim yelpazesine sahiptir.

Econcore Technology

Sectors: Automotive, White Goods, Packaging Advertising, Building

Production Methods: Extrusion, On Line Lamination

Products: PP Honeycomb Sheets (PP-WPC-Glass Fiber Layer and Different Layer Combination Design) Wood Plastic Composite Sheets, PP Solid Sheets

ÖZER GROUP was founded in Kütahya on 1977, under the name of Özer Clay Food Automotive Industry Trade Incorporated Company, ROPLAST which has recently with Know How Technologies produces sheets used in with a center of ESKİŞEHİR;

- Corrugated plastic sheets,
- Lightweight sandwich panels,
- Foldable smart containers,
- Composite panels
- Insulation parts for white-goods
- Automotive trims part

ÖZER GROUP serves with a young staff by combined with own knowledge and experiences. During have been done license agreement, the first and only PP Honeycomb Composite Panel Producer only their own Structure until 2025 in TURKEY By means of its own basic principle, it has got very rich product range which belongs to trade or more specific usage areas. Especially in Turkey, it is determined to be leader in traditional plastic sector due to has got some unique patented products. It brings a breath of fresh air for traditional plastic sector by way of its different perspective and solutions.

Econcore Technology

Organize Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 1

Eskişehir/TURKEY

T: +90 (222) 236 22 22 **F:** +90 (222) 236 25 12

www.hexapan.com • info@hexapan.com



HANKO MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Havacılık ve Uzak, Savunma, Otomotiv, Model, Yat Tersaneleri, İnşaat, Kalıpcılık

Üretim Metodları: Talaşlı İmalat

Ürünler: CNC Temsilcileri: CMS CNC İşleme Merkezleri/İtalya, MATEC CNC İşleme Merkezi / Almanya, HEDELIUS CNC İşleme Merkezi/Almanya, KERN Mikro İşleme Merkezi/Almanya, SKM CNC Dalma Erezyonu. Yazılım Temsilcilikleri: NCG CAM 5 eksen CAM yazılımı, SMARTFORM DESIGN Hybrid CAD yazılımı, EUREKA CNC Tezgah Simülasyon yazılımı, SMIRTWARE Üretim Planlama yazılımı, Go2CAM yazılımı

HANKO MAKİNA, 2007 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Faaliyet Alanı özel yapım 5 eksen CNC İşleme Merkezleri ve yazılımları temsiliği yapmak ve ihtiyaç teknik desteği vermektir.

Temsilcisi olduğumuz makinelerin farklı özelliklerinin bulunması, içinde bulunduğumuz sektörlerin kapsamını genişletmektedir. Kurulum, eğitim ve teknik desteği 25 yıllık deneyimi olan uzman kadromuzla 7/24 verilmektedir.

Sectors: Aerospace, Defense and Military, Automotive, Model, Yacht Building, Construction, Moulding

Production Methods: Milling

Products: CNC Dealerships: CMS Machining Centers/Italy, MATEC CNC machining centers / Germany, HEDELIUS CNC machining centers / Germany, KERN Micro Machining Centers/ Germany, the SKM CNC EDM. Software Dealerships: NCG CAM 5 axis CAM Software, SMARTFORM Design Hybrid CAD System, EUREKA CNC Machine Simulation Software, SMIRTWARE Planing Software and Go2CAM Software

HANKO MAKİNA has been established in 2007 in Istanbul. Facilities are dealership of special design 5 axis CNC Machining Centers and Softwares, and also giving support.

The presence of the different features of all the machines in which we expand the scope of the sector.

HANKO MAKİNA is supporting 7/24 service for training, installation and maintenance for its customers.

Ataşehir Bulvarı Ata 2-3 Plaza Kat: 3

No: 34 Ataşehir-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 456 10 43 **F:** +90 (216) 456 75 23

www.hankoltd.com • info@hankoltd.com





HORIZON A.Ş.

Sektörler: Kalıp Ayırıcı Sistemler

Üretim Metodları: Kalıp Ayırıcı Üretimi

Ürünler: Kalıp Ayırıcı Waxlar, Kalıp Pastası, Yün Keçe, Ped Temizleme Kovası ve Kullanım Ekipmanları

MEGUIAR'S FIRMA TANITIMI

1901'de, Frank Meguiar Jr.'in atölyesinde basit bir mobilya cila laboratuvarı ve imalatı olarak başlayan bu şirket, Meguiar ailesinde dört kuşak boyunca devam edip büyümüştür. Meguiar's Inc. yüzey bakım ürünleri konusunda dünyanın önde gelen imalatçılarından biri haline gelmiş ve hemen her yüzey için yüzeye özel ürünler imal etmiştir.

Frank Meguiar Jr. bile imal ettiği ilk mobilya cilasının 100 yıl sonra bu denli büyüceğini hayal edememiştir. İlk mobilya cilasını imal ettiğinde bir yumurta çirpıcısı kullanmıştır. Daha sonra, çocuklarının da yardımıyla, bir sonraki günkü siparişleri karşılamak ve evinin masraflarını çıkarmak için yeterli adette ürün imal eder hale gelmiştir.

Daha ilk şişe mobilya cilasını imal ettiği andan itibaren, Frank Meguiar Jr., pazarda konusunda en iyi ürün olduğuna kendisinin ikna olmadığı hiçbir ürünü satmamıştır. Bugüne kadar ailesi de aynı düşünceyle devam ettiği için, Meguiar's ürünleri Amerika'da en çok satan otomobil cilasısı olup en yüksek müşteri sadakatine sahiptir. Meguiar's ürün yelpazesi dünyada 92 değişik ülkede ev, otomobil, tekne, tren, uçak ve daha birçok değişik sektörde pazarlanan 300 değişik çizik çıkarıcı pasta, cila, wax, koruyucu ve temizleyiciye sahiptir.

MEGUIAR'S KALIP AYIRICI ÜRÜNLERİ

1950'li yıllarda, Meguiar's Fiberglass sektörü için dünyanın ilk katı kalıp ayırıcısını imal etti. Günümüzde Meguiar's kalıp ayırıcı ürünleri fiberglass sektörünün standartlarını oluşturan ve dünyanın her yerindeki kaliteli imalatçılarda kullanılan ürünler haline geldi.

Meguiar's sadece kalıp ayırıcı waxlar imal etmekle kalmamış, aynı zamanda sektöre kalıp pastası, yün keçe, ped temizleme kovası ve kullanım ekipmanları sunmaktadır.

Meguiar'sın M-08 gibi geleneksel ve en popüler kalıp ayırıcı waxının yanı sıra, en ileri teknolojiye sahip Velocity sistemini de fiberglass sektörüne sunmaktan gurur duyuyoruz. Meguiar'sın sıvı kalıp ayırıcı olan Velocity sistemi hem zaman hem de maliyette avantaj sağlarken, baskıdan sonra pasta ve boyama işlemini elimine eden yüksek bir parlaklık oluşturur.

Sectors: Mold Release System

Production Methods: Mold Release Production

Products: Mold Release Wax, Mold Compound, Wool Pad and Application Accessories

MEGUIAR'S INC.

What began over a century ago as a simple furniture polish laboratory and plant in the garage of founder Frank Meguiar Jr., now spans four generations of Meguiar family stewardship. Meguiar's Inc. has become one of the world's leading surface care product companies, providing 300 different cleaners, polishes, waxes, conditioners, protectants for homes, cars, boats, trains, planes, and almost every other types of surface in 92 countries worldwide.

MEGUIAR'S MOLD RELEASE PRODUCTS

In the 1950's Meguiar's invented the world's first mold release paste wax for the FRP industry. Today Meguiar's mold release products have become an industry standard and can be found in quality fiberglass factories all around the world.

Not only does Meguiar's offer great mold release wax, it also offers mold compound, mold polish and all the tools necessary to maintain a fiberglass mold.

Meguiar's is now proud to present the most advanced mold release system to the fiberglass industry - Velocity. Velocity is Meguiar's latest liquid mold release system that can save time and cost, while producing incredibly high gloss parts that need no buffing or painting after being released.

Armağanevler Mah. Başak Sok.

No: 16A Ümraniye-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 523 94 60 F: +90 (216) 523 94 64

www.meguiars.com.tr • info@horizon-as.com.tr

POLYESTERLER

- 1- Genel Amaçlı Polyesterler
- 2- Özel Amaçlı Polyesterler
- 3- Yüksek Isıya Dayanıklı Polyesterler
- 4- Kimyasal Maddelere Dayanıklı Polyesterler
- 5- Akrilik Küvet Tipi Polyesterler
- 6- Kalıp Polyesterleri
- 7- Alev İlerletmeyen Polyesterleri
- 8- Çatı / Leyha Polyesterleri
- 9- RTM Polyesterleri
- 10- SMC / BMC Polyesterleri

GELCOAT ve YARDIMCI MALZEMELER

- 1- Genel Amaçlı Gelcoatlar
- 2- İzofalik Gelcoatlar
- 3- İzofalik / NPG Gelcoatları
- 4- Alev İlerletmeyen Gelcoatlar
- 5- Kalıp Yapım Gelcoatları
- 6- Zimparalanabilir Gelcoat
- 7- Polyester Renk Pastaları

HERKİM
POLİMER KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
POLYMER CHEMICAL INDUSTRY AND TRADE INC.

HERKİM POLİMER KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

A.O.S.B 10004 Sokak No:4 Çiğli / İZMİR

Tel:0 232 376 72 41 (5 Hat) • Faks:0 232 376 72 40

polyester

www.herkim.com



HERKİM POLİMER KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Maddelerinin Üretimi

Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi

Ürünler: Boya ve Doymamış Polyester Reçine Üretimi

Herkim A.Ş., 1981 yılında Türkiye'nin önemli bir liman kenti ve endüstri merkezlerinden biri olan İzmir'de Hasan Ömer tarafından kurulmuştur. 1987 yılından bu yana Türkiye'nin sayılı sanayi bölgeleri arasında yer alan Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet göstermektedir.

Boya ve doymamış polyester reçine üretiminde Türkiye'nin önde gelen firmalarından olan Herkim, sanayi boyası, antikorozif boyalar (epoxy vb.), mobilya boyaları, renklendiricileri ve vernikleri, inşaat boyaları ve doymamış polyester üretiminde uzmanlaşmış kadrosu, AR-GE desteği ve teknolojik yatırımları ile sektöre hizmet vermektedir. 1996 yılında İtalyan GM Mega S.p.A. ile yapılan iş birliği neticesinde Herkim A.Ş., antikorozif (gemi, konteyner vb.) boyaları alanında önemli bir yerel üretici olmuştur.

1999 yılından bu yana İsveç merkezli "Becker Acroma" ürünlerinden özellikle mobilya boyaları, koruyucu ve renklendiricileri alanında dünyanın en seçkin ürünlerinin Türkiye ile Orta Doğu ülkeleri için üretim ve dağıtımını Herkim A.Ş.'de gerçekleştirmektedir.

2011 yılında Becker Acroma grubunun Sherwin-Williams tarafından satın alınması ile daha da güçlenen ürün grubuyla hizmete devam eden Herkim A.Ş., Sherwin-Williams'ın dünyada 109 ülkede faaliyet göstermesinin tecrübelerini Türk kullanıcısı ile buluşturmaktadır.

Sectors: Production of Raw Materials for Composite Industry

Production Methods: Chemical Materials Production

Products: Paint and Unsaturated Polyester Resin

Herkim Polymer Chemical Ind. and Trade Inc., is well established, dynamic and efficient medium sized company. It is specialized in unsaturated polyester and paint production. It is the leading company in wood furniture paint in Turkey. Founded in 1981, at an important industry and port city of Turkey "İzmir", Herkim has improved its production range in time. In addition to unsaturated polyester and wood furniture paint, it produces alkyd resin, industrial paint (paint for metal, agricultural machinery, marine containers etc) and construction industry.

Herkim is flexible in its production and produces "tailor-made" products for its customers. Its products are in national and international standards. Herkim provides continous technical support and after sale service to its customers. Its technical staff and laboratory are available all the time to solve customer problems and demonstrate new products and their applications to them. Its Research and Development (R&D) laboratory is equipped with latest technology and technical personnel are ready to further develop its products and add new products to its product range. Since 1996 Herkim A.S. has cooperation with Italian GM Mega S.p.A. in the field of Anticorrosive Paint (for ships, marine containers etc.). Herkim A.S. is the only local producer for container paints.

Since 1999, furniture paint and stains of Becker Acroma are produced and distributed by Herkim A.S. Becker Acroma group, headquarter in Sweden and operating over 10 countries with its factories was acquired by American Sherwin-Williams in year 2011. This acquisition added strength to already strong Becker Acroma group. Sherwin-Williams is one of the global leader in paint and operating in 109 countries all over the world. Herkim A.S. is proud of bringing this worldwide experience to Turkish paint users.

Atatürk Organize Sanayii Bölgesi 10004 Sok.

No: 4 B Çiğli-İzmir/TURKEY

T: +90 (232) 376 72 41 (5 hat) **F:** +90 (232) 376 72 40

www.herkim.com



İLKALEM TİC. VE SAN. A.Ş.

Sektörler: Hammadde Üretimi

Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi

Ürünler: Polyester, epoksi vinil ester, jelkot, pigment pasta, PVA esaslı tutkal

1957 yılında kurulmuş olan İlkalem A.Ş. endüstriyel kimyasal hammadde üretimi yapmakta ve "İlkester" markası ile hizmet vermektedir. İleri teknoloji üretim ağı ve AR-GE faaliyetleri, müşteri odaklı geniş ürün yelpazesi ve konusunda uzman kadrosu ile 3.000 ton/ay üretim kapasitesine sahip İlkalem başta yapı-inşaat, otomotiv, denizcilik-tekne, savunma, enerji ve tarım-gıda sektörleri olmak üzere kompozit sektöründe faaliyet gösteren tüm firmaların çözüm ortağıdır.

TSE-ISO-9001-2008 kalite yönetim sistemi doğrultusunda hizmet veren İlkalem, ürünlerine ait TSE, L'loyds ve yanmazlık belgeleri ile hem yurtiçinde hem de yurtdışında kalitesini belgelendirmiştir.

İlkalem, toplam üretiminin %15'ini Avrupa, Asya ve Afrika kıtalarında toplam 11 ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir.

İlklere imza atmış olan İlkalem, Türkiye'de epoksi esaslı vinil ester reçine üretimini ilk gerçekleştiren firmadır.

AR-GE çalışmalarına verdiği önem doğrultusunda sahip olduğu laboratuvar donanımı ve deneyimli ekibi ile bugün yüksek performans jelkot ve pigment pasta ile kompozit sektörünün ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayabilmektedir.

2010 yılından itibaren Reichhold Inc. firmasının ilk ve tek joint-venture işletmesi olan Reichhold Kimya A.Ş. ile üretim birlikteliği yapmaktadır.

Sectors: Raw Material Production

Production Methods: Chemical Material Production

Products: Unsaturated polyester resin, epoxy vinyl ester resin, gelcoat, pigment paste, pva based adhesive

Ilkalem Co., Inc. established in 1957 has been dealing in the line of manufacturing industrial chemical materials under the brand name "Ilkester". Advanced technology production and R&D activities, customer focused wide range of products and specialized team is accomplishing production of 3.000 tons/month for construction, automotive, marine, military and energy sectors. İLKALEM is the solution partner of all companies dealing in the composite market.

İLKALEM, operating within the scope of TSE-ISO-9001-2008 Quality Management System has documented its quality both in domestic and international markets within TSE, Lloyd's and fire retardancy certificates provided for its products.

İLKALEM exports 15% of its total production to 11 countries in Europe, Asia and Africa.

İLKALEM is the first company started the epoxy vinyl ester resin production in Turkey.

Due to the importance given to R&D and having a well-equipped lab and experienced team İLKALEM has the capability of meeting the high performance gelcoat and pigment paste requirements of composites sector in maximum extent.

As of 2010, İLKALEM is providing manufacturing partnership to Reichhold Kimya A.Ş. who has joint-venture agreement with Reichhold Inc.

Büyükdere Cad. Oya Sok. Devran Apt. 2/1 Kat: 6

34394 Gayrettepe-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 217 55 75 (5 hat) **F:** +90 (212) 211 69 49

www.ilkalem.com.tr • info@ilkalem.com.tr



İNÖVATİF TEKNOLOJİ MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Yenilenebilir Enerji

Üretim Metodları: Mühendislik

Ürünler: Kompozit Malzemeler ile Tasarım ve İmalat, Sistem Tasarımı ve Simülasyonu, Rüzgar Enerjisi Santralleri için Proje Geliştirme

INORES, bilgisayar destekli mühendislik ve yenilenebilir enerji konularında faaliyet göstermektedir. Müşterilerine tesis, sistem ve komponent seviyesinde probleme özel, inovatif ve entegre mühendislik çözümleri sunmak amacıyla kurulmuştur. Konusunda uzman, tecrübeli ve yetenekli mühendisler tarafından ileri seviye mühendislik ürün ve hizmetleri sunulmaktadır.

INORES, kompozitlerin konsept tasarımından seri üretimine ve sertifikasyonuna kadar ürün geliştirme sürecinin her aşamasında özelleşmiş mühendislik çözümleri sunmaktadır. Tasarım, analiz ve optimizasyon yazılımlarının yanında, imalat simülasyonu yazılımları, seri üretim imalat sistemleri ve üretim kalitesini arttıracak imalat ekipmanları da çözümler arasında bulunmaktadır.

Bu çerçevede konusunda öncü kuruluşlar ile işbirliğine giderek müşterilerine en doğru, güvenilir ve ekonomik çözümleri sunmak için faaliyetlerine devam etmektedir.

Kompozit sektörüne özel çözümlerimiz:

- Siemens firmasının FIBERSIM, Kompozitlerle Tasarım ve İmalat Yazılımı
- Siemens firmasının NX CAE, LMS.SAMCEF Analiz ve Simülasyon yazılımları
- Collier Reserach firmasının, HYPERSIZER kompozit yapıların analitik yöntemler ile analiz, boyutlandırma ve optimizasyon yazılımı
- Material firmasının CADWIND, Elyaf Sarım Simülasyonu ve İmalat Yazılımı
- Polyworx firmasının, RTMWORX, infüzyon ve RTM proses simülasyonu Yazılımı
- Coriolis Composite firmasının, Robotik Üretim Sistemleri
- INOWIND Elyaf Sarım Makineleri
- Force Technology NDT sistemleri
- Siemens LMS Test ve Optimizasyon Mühendislik Hizmetleri
- WMC Kompozit Malzeme test ve karakterizasyon hizmetleri

INORES Mühendislik çözümleri ile ilgili daha fazla bilgi almak ve detaylı görüşme için inores@inores.com adresine e-posta gönderebilir veya www.inores.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Sectors: Computer Aided Engineering and Renewable Energy

Production Methods: Engineering

Products: Design and Manufacturing with Composites, System Design and Simulation, Wind Energy Assessment and Project Development

INORES is active in computer aided engineering and renewable energy fields. It is established to provide problem specific, innovative and integrated engineering solutions at facility, system and component levels. INORES provides advanced engineering products and services with experienced and talented engineers.

INORES, offers customized solutions at different levels of product development from concept to mass production and certification. In addition to design, analysis and optimisation software solutions, manufacturing process simulation software solutions, automated mass production systems and quality control equipments are also in its portfolio.

INORES continues to collaborate with the institutions which are specialized on their fields, to provide its clients the best, reliable and economic solutions within this scope.

Our Solutions for Composite industry are:

- Siemens PLM Software products, FIBERSIM, Composite Design and Manufacturing software
- Siemens PLM Software products, NX CAE, LMS.SAMCEF Analysis and Simulation Softwares
- Collier Reserach Corporation product, HYPERSIZER software for composite structures analysis, sizing and optimization with analytical methods.
- Material product, CADWIND, Filament Winding Design and Manufacturing software
- Polyworx product, RTMWORX, RTM and infusion process simulation software
- Coriolis Composite products, Automated Fiberplacement and Taping Manufacturing Systems
- INOWIND, Filament Winding Machine
- Force Technology, P-Scan Ultrasonic NDT System
- Siemens LMS, Test and Optimization Engineering Services
- WMC Composite Materials test and characterization services

If you wish to get more detailed information for our products, please contact us via inores@inores.com or please visit www.inores.com

Kayışdağı Cad. No: 3 Flora Suite & Office Kat: 20/2002 Kozyatağı
Ataşehir-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 577 34 01 **F:** +90 (216) 577 30 24

www.inores.com • inores@inores.com



KARBOSAN ZIMPARA TAŞI SANAYİ A.Ş.

Sektörler: Aşındırıcı Ürünler, Teknik Tekstil

Üretim Metodları: Aşındırıcı Ürün Üretimi, Teknik Tekstil Üretimi

Ürünler: Kesici Diskler, Taşlama Diskleri, Flap Diskler, Bant ve Rulo Zımparalar, Sıva ve Mermer Fileleri

1967 yılında İstanbul - Türkiye'de kurulmuş olan Karbosan, Türkiye'nin aşındırıcı ürünler konusunda faaliyet gösteren ilk üretici firmadır. Kuruluşundan bu yana hem yönetim kadrosu, hem de çalışanları, müşterinin aşındırıcı ürünler konusundaki ihtiyaçlarını karşılamaya kendilerini adanmışlardır. Kullanıcıları ile birlikte bir takım halinde çalışarak yeni teknolojiler ve değişik sanayi kollarının ihtiyaçlarını karşılayacak ürünler geliştirmek bir Karbosan geleneğidir.

2009 yılında, İstanbul'un 80 km. dışında Veliköy'de açılan kaplama aşındırıcılar tesisinin eklenmesi ile Karbosan ürün gamını şu şekilde genişletmiştir: Bakalit ve seramik bağlayıcılı fleksler, kesme ve çanak taşları flap diskler, mop zımparalar, fiber diskler, sonsuz bantlar, rulolar, su zımparaları ve diğer aşındırıcı ürünler, sıva fileleri, mermer fileleri ve mozaik fileleri.

Yeni yapılanma sayesinde ve yıllardır süregelen ihracat çalışmaları sonucunda ürünlerimiz 5 kıtada 50 üzeri ülkede satışa sunulmaktadır.

Sectors: Abrasive Products, Technical Textile

Production Methods: Abrasive Product Production, Technical Textile Production

Products: Cut-off Discs, Grinding Discs, Flap Discs, Abrasive Rolls and Belts, Mesh for Building Isolation and Marbles

KARBOSAN was established in 1967 in İstanbul, Turkey, as the pioneer of abrasive industry in Turkey.

Since then, the management and the qualified staff committed all the resources to find optimum solutions for the customers' abrasive requirements. It has been KARBOSAN tradition to work with the customer as a team to develop new technologies, which meet the requirements of different industries.

KARBOSAN is manufacturing a wide range of all types of resin and vitrified grinding wheels, cut-off discs, grinding discs, flap discs, mounted flap wheels, fibre discs, mesh for building isolation, marbles and mosaics, endless belts, rolls, waterproof abrasives and other abrasive products with the addition of the coated abrasive plant in 2009, located 80 kms. Out İstanbul.

Today, our two factories-bonded abrasive in Sefaköy, İstanbul and coated abrasive in Veliköy, Tekirdağ - enable us to serve more than 50 countries spread out 5 continents.

Consequently, it's not a surprise that KARBOSAN is among the fastest growing company in the abrasive industry.

Merkez Satış Ofisi: Necatibey Cad. Ekşioğlu İş Hanı No: 46

Kat: 2 Karaköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 243 29 98 **F:** +90 (212) 548 11 51

www.karbosan.com.tr • pazarlama@karbosan.com.tr

Fabrika: Söğütlü Çeşme Mah. Halkalı Yolu No: 256

Sefaköy Küçükçekmece-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 698 90 90 **F:** +90 (212) 698 90 96

export@karbosan.com.tr





KOLOĞLU KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde, Makine ve Malzeme Tedariki

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Her Türlü Kompozit Ham Maddeleri, Yardımcı Malzemeleri, Makine-Ekipman ve Sarf Malzemeleri

1982 yılında üstün hizmet ve kaliteli işbirliği anlayışıyla Koloğlu Group'un temellerinin atıldığı Koloğlu Kimya, geçen yıllarla birlikte artan tecrübesi, portföyü ve hizmet ağı ile müşterilerine daha kaliteli hizmet vermeyi kendisine amaç edinmiştir.

1992 yılında limited şirket olarak faaliyetlerine devam eden Koloğlu Kimya, aynı yıl Bursa şubesini de daha yaygın bir servis vermek amacıyla hizmete açmıştır.

Koloğlu Kimya sektöründe göstermiş olduğu üstün başarı ve kaliteli hizmet anlayışının doğal sonucu olarak Antalya şubesini 2001 yılında faaliyete geçirerek Marmara, Ege ve Akdeniz bölgelerini kapsayan geniş bir alanda söz sahibi olmuştur.

Firmamız yurtdışından ithal ettiği yüksek kaliteli ürünlerle kompozit sektörüne yönelik çalışmalarını sürdürmektedir. Koloğlu Kimya olarak, Jushi fiberglass (camelyaf), Spheretex (RTM Elyaf & reinforcements), Promox SRL (organik peroksit), CCP (jelkot & polyester), Sasol (parafin vaks) gibi firmaların distribütörlükleri yanında, kobalt, kalıp silikonu vb. ürünlerin ithalatını da yapmaktayız.

Firmamız, poliüretan yardımcı malzemeleri ve polyester yardımcı malzemelerinin 2000 yılında kendi markası altında üretimini ve satışını yapmaya başlamıştır. Kompozit endüstri için pigment pasta, sedef ve kalıp ayırıcı ile soğuk sünger ayırıcısı ve entegre kalıp ayırıcı üretimi gibi geniş bir pazarda söz sahibidir. Sürekli gelişim hedefleyen grubumuz, AR-GE çalışmaları ile kompozit ve poliüretan sektörlerine odaklı daha üstün nitelikli ürünleri üretebilme arzusu ile Poltem markası bugünkü boyutlarına ulaşmış, sektöründe tercih edilen bir marka olmuştur.

Sectors: Composites Industry, Raw Materials, Machinery, Tools

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution, Technical Services

Products: All Types of Raw Materials, Auxiliaries, Machinery, Tools for the Composites Industry

Koloğlu Kimya in which the foundations of our group were laid with the approach of a superior service and high-quality collaboration in the year 1982 aimed at providing the higher quality of services to its customers by means of its experience increasing in time, its portfolio and service network.

Our company provides high quality products for composite sector. As a Koloğlu Kimya, we are distributor of Jushi Group (Fiberglass), Spheretex (Reinforcements & Rtm Fiberglass), Promox SRL (Organic Peroxide), CCP (Polyester & Gelcoats), Sasol (Paraffines). In addition we import other allied chemicals as cobalt, silicone rubber ex.

Oruçreis Mah. Tekstilcent Cad. A2 Blok

No: 44 Esenler-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 432 91 62 **F:** +90 (212) 432 89 08

www.kologlugroup.com • kologlugroup@kologlugroup.com



Kompozit Teknolojileri
Mükemmeliyet Merkezi

Geleceğin Teknolojileri Yeni İş Modelleriyle Yaratılır

Dünyanın teknoloji lideri **Kordsa Global**
Kompozit Teknolojileri Mükemmeliyet Merkezi'ni
Teknopark İstanbul'da kuruyor.

Türkiye'nin yüksek katma değer ihtiyacı; uzay, havacılık, savunma, denizcilik, otomotiv ve sağlık sanayiinde kullanılan ileri teknoloji, dayanıklı, hafif, uzun ömürlü kompozit malzemeler ile karşılanıyor.



KORDSA GLOBAL

Kordsa ürünleri

KORDSA

Nylon 6.6

PET HMLS

CapmaX

Twixtra

MONOLYX

InterPlast

InterCord

KraTos

HARtech



KORDSA GLOBAL ENDÜSTRİYEL İPLİK VE KORD BEZİ A.Ş.

Sektörler: Havacılık, Savunma Sanayi, Otomotiv, Denizcilik, Spor Malzemeleri ve İnşaat

Üretim Metodları: Dokuma

Ürünler: Havacılık, Savunma, Otomotiv, Spor Malzemeleri, Denizcilik, İnşaat ve Rüzgar Türbinleri için Karbon, Aramid ve Cam Bezler

Kordsa Global 42 yıldır lastik takviye malzemesi olarak Nylon/Polyester iplik ve bez üretimi yapmaktadır. Nylon 6.6 pazarında Dünya lideri, Polyester pazarında Dünya 4.'sü konumundadır. 8 ülkede 9 ayrı fabrikası bulunmakta ve merkezi Türkiye'de yer almaktadır.

Kordsa Global'in yeni yatırım yaptığı iş alanı kompozit güçlendirme malzemeleridir. Özellikle karbon, aramid ve s-cam gibi yüksek mukavemetli kompozit güçlendirme malzemelerinin dokunması, reçine geliştirilmesi, prepreg üretilmesi ve bu malzemelerin farklı sektörlerdeki kullanımına yönelik uygulama geliştirilmesi ana çalışma alanıdır. İlk olarak dokuma makinası yatırımı tamamlanmıştır. Kordsa Global şu anda dört farklı dokuma tipinde (plain, twill, harness satin ve basket), tek ve iki yönlü, ve 200 gr/m² - 1.500gr/m² arasında karbon, cam veya aramid bezleri dokuma kabiliyetine sahiptir. Ayrıca iki farklı ipliğin kullanılabileceği hibrit dokumalar da ürün portföyünde yer almaktadır. Müşteri taleplerine uygun olacak şekilde 1K-50K karbon iplikleri 150 mm ile 1.700 mm arasındaki genişliklerde dokuyabilmekte ve geniş ürün gamı sayesinde müşterilerine alternatif ürünler sunabilmektedir.

Kordsa Global ayrıca 19 Aralık 2014 tarihinde Dünya'nın sayılı geliştirme merkezlerinden biri olmaya aday "Kompozit Mükemmeliyet Merkezi"nin temelini atmıştır. Bu merkez Kordsa Global'in prepreg üretim ve geliştirme tesislerini barındırmasının yanında Sabancı Üniversitesi'nin kompozit araştırma programlarını ve laboratuvarlarını kapsayacaktır.

Sectors: Aerospace, Defence, Automotive, Marine, Sports Equipment and Construction

Production Methods: Weaving

Products: Carbon, Aramid and Glass Fabric for Aerospace, Defence, Automotive, Marine, Sports Equipments, Construction and Wind Turbines

Kordsa Global serves the tire reinforcement and mechanical rubber markets for 42 years. Kordsa Global is the leading supplier of heavy decitex industrial nylon 6.6 and the 4th biggest polyester (HMLS and Technical) yarns, cord fabric, industrial fabrics and single end cord products. Kordsa Global, with its head office in Turkey, has 9 different factories in 8 countries.

Kordsa Global is now making a new investment in composite reinforcement materials. Main focus is carbon, aramid, and s- glass, for weaving of high-strength composite reinforcements, developing the resin formulations, prepreg production, and developing applications for use in various sectors. Composite materials are used in industries utilizing advanced technologies from aerospace, aviation, defence, marine, automotive to medicine, electronics and sports. The weaving machine investment has been completed. Kordsa Global is currently capable of weaving four different types of fabric (plain, twill, harness satin and basket), single and bi-directional, and 200 g/m² - 1.500 g/m² of carbon, glass or aramid fabric. Additionally Kordsa Global is capable of weaving hybrid fabrics from 2 different yarn types. 1K- 50K carbon fibres, between 150 mm and 1.700 mm width range products will be provided according to the customers special requirements.

Kordsa Global held the ground-breaking ceremony of its "Composite Technologies Centre of Excellence" on 19 December 2014. The centre will include prepreg manufacturing and technology development facilities, laboratories as well as Sabanci University composite graduate research programmes in one roof.

Alikahya Fatih Mah. Sanayi Cad. No: 90

İzmit-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 316 70 00 **F:** +90 (262) 316 70 52

www.kordsaglobal.com



LİTERATÜR KİMYA

LİTERATUR KİMYA ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde Üretimi, Elektrik, Otomotiv, İnşaat ve Makine Sanayileri

Üretim Metodları: SMC, BMC ve RTM

Ürünler: SMC Pestil, BMC Hamur ve CTP Bitmiş Ürün

Literatür Kimya 2003 yılında Sıcak Pres Kalıplama Hamuru (BMC - Bulk Moulding Compound) üretmek üzere kurulmuştur. 2006 yılında Reçine Transfer Kalıplama (RTM - Resin Transfer Moulding), 2009 yılında Sıcak Pres Kalıplama Pestili (SMC - Sheet Moulding Compound) üretimi teknolojisini de portföyüne eklemiştir.

2008 yılında Balıkesir OSB'ye yatırım yaparak kendine ait 5.000 m²'lik alanda 1.000 m² binasına taşınan Literatür Kimya, yeni binasında BMC, SMC, RTM üretimini yanında pres parkuru ile de müşterilerine bitmiş ürün sağlayarak üretim kapasitesini artırmıştır.

2010 yılında hammaddelerimizin ve son ürünlerimizin kontrolleri için laboratuvarımız kurulmuştur. Müşterilerimizin ihtiyaç duydukları ürünlerin özelliklerine göre, tamamını kendi kaynaklarımızla AR-GE çalışmalarını yaptığımız formüllerimiz mevcuttur.

2013 yılında yaptığımız yatırımla açık alanımız 10.000 m²'ye, kapalı alanımız 3.000 m²'ye çıkartılmış ve bu büyümeyle birlikte 2013 yılında Literatür Kimya; ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi, 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgelerini almıştır.

SMC & BMC bitmiş ürünlerin kullanım alanları; elektrik ve otomotiv sektörleri ağırlıkta olup inşaat, makine sanayi ve birçok alanda kullanımı mevcuttur. Talepler doğrultusunda fason olarak veya proje bazında özellikle elektrik sanayine; polyester panolar, toprak altı ve toprak üstü tank kapakları, şalterler, izalatörler, bara tutucular, klemensler, otomotiv sektörüne ise far yuvası, distribütör kapağı, büyük ticari araçlarda tampon, rüzgarlık, ön kaput bagaj kapağı gibi, yurt içinde birçok kurumsal firmanın kompozit ürün ihtiyacı karşılanmaktadır. Müşterilerimizin çoğu baskı ile kalıplama yaparken enjeksiyon ile kalıplama yapan müşterilerimize de kalıplama hamuru tedarik etmekteyiz. İlgili sektörler veya kompozit ürünler ile ilgili düzenlenen fuarlara katılarak ihracatta da önemli bir yol katedilmiştir.

Sektörün önde gelen firmalarının projelerinde, hammadde ve bitmiş ürün desteği vererek büyümesini hızlandıran Literatür Kimya sektörün güvenliğini kazanarak yoluna müşterileri memnuniyeti odaklı olarak devam etmektedir.

Sectors: Raw Material Production for Composites Industry, Electrical, Automotive, Construction and Machinery Industries

Production Methods: SMC, BMC and RTM

Products: SMC and BMC Pastes and GRP Finished Products

Literatür Kimya was founded in 2003, to manufacture BMC (Bulk Moulding Compound) in Balıkesir/Türkiye. In 2006 we had started RTM (Resin Transfer Moulding) and in 2009 we had the technology of SMC production.

Literatür Kimya made an investment on 2008 and we moved to our own facility in Balıkesir Industrial Zone. With an 5.000m² open area, 1.000m² production building, we had expanded our capacity by supplying the finished products to our clients.

Till 2010, Literatur Kimya took, out source support for lab and R&D Works. To serve more qualified products and for customer satisfaction, we invested on our laboratory and we had our own mechanical testing equipments for final quality control and testing equipments for incoming raw material quality control. With the strength of having our own lab, we focused on more R&D and we had new customers from automotive, building and electricity sector. Our standart SMC and BMC products are Unsaturated Polyester Resin Based, beside these we have special products which are VE and UP mixture based for special mechanical strength.

On 2013 with the expanding production, Literatur Kimya increased the production area, 10.000 m² open area and 3.000 m² production building.

Literatür Kimya had been awarded; ISO 9001:2008 Quality Certificate in 2013, 14001:2004 Environmental Certificate in 2013, OHSAS 18001:2007 Certification in 2013.

For finished goods we invested on compression moulding and on site we have 10 hydraulic presses with different tonnage capacity, changing from 25 tons to 800 tons and having different dimensions changing between 900x500 mm - 1700x1500 mm, heights from 600 to 1300 mm. Beside the compression moulding we are supplying moulding compound for injection moulding customers. With confidential cooperation, we take the work load of moulding the finished goods from our customers.

We are giving service to our customers with; 1 SMC machine, 3 Z-Blade BMC mixture, 10 Hydraulic Press, 100 Customer Mould.

We are becoming solution partners for our clients and we are going on our way with the principle of customer satisfaction.

Özgür Sönmez, The Founder and General Manager of LİTERATÜR KİMYA

Organize Sanayi Bölgesi 114. Ada

No: 6 Merkez-Balıkesir/TURKEY

T: +90 (266) 281 12 45 F: +90 (266) 281 12 48

www.literaturkimya.com • info@literaturkimya.com



MANKIEWICZ SANAYİ BOYALARI TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Otomotiv, Endüstriyel Makina Sanayi, Havacılık, Vagon Sanayi, Medikal Cihazları, Yat Sektörü, Tarım ve İnşaat Makinaları

Üretim Metodları: Boya Sistemleri Üretimi

Ürünler: Solvent ve Subazlı Boya Sistemleri

Mankiewicz 1895 yılında kurulmuş olup aile şirketi ruhuyla kurumsal yapıyı oluşturmuş 120 yıllık tecrübesiyle Solvent ve Subazlı yüksek teknolojiye sahip Boya sistemlerinde Endüstriyel Seri üretimde öncü firmalarındandır. Şu an Endüstriyel Makina Sanayi, Otomotiv, Havacılık, Vagon Sanayi, Medikal Cihazları, Yat sektörü, Tarım ve İnşaat Makinaları sektörüne, son teknolojiye sahip Boya sistemleri üretmektedir. 1.000'in üzerinde çalışan sayısına sahip deneyimli ekibi ile 'Geleceğin Boya Teknolojisini' üretmek ve ürün kalitesini sürekli artırma politikası ile sadece müşterilerin ihtiyaçları ve talebini değil, gelecek nesillerin beklentilerinin de karşılanması için çaba harcamaktadır.

Türkiye ofisimizdeki teknik ve diğer personelimizle müşterilerimize hizmet vermekteyiz.

Kalite Yönetim sistemi ve Çevresel yönetimi odaklı üretim sürecimiz ISO 9001, ISO/TS16949, VDA 6.3, EN 9100 ve ISO 14001 sertifikalıdır.

Sektoren: Automotiv, Maschinen, Luftfahrt-und Eisenbahnindustrie, medizinische Geräte, Yachtsektor und Bau- und Landmaschinen

Herstellungsmethode: Technologie Lacksysteme

Produkte: Lösungsmittel und Farben auf Wasserbasis

Mankiewicz wurde 1895 gegründet. Der der Firmengründung zugrunde liegende Geist eines Familienunternehmens sorgte schnell für die Bildung einer institutionellen Struktur. Mit ihrer Erfahrung von 120 Jahren und ihrer Spitzentechnologie in Lösungsmittel und Farben auf Wasserbasis ist die Firma Mankiewicz einer der führenden Hersteller für hochwertige Lacksysteme für industrielle Serienfertigung. Sie stellt mit ihrer neusten Technologie Lacksysteme für Maschinen-, Automobil-, Luftfahrt- und Eisenbahnindustrie sowie für medizinische Geräte, Yachtsektor und Bau- und Landmaschinen.

Mit ihren mehr als 1.000 Mitarbeitern ist sie stets bemüht, die Lacktechnologien der Zukunft herzustellen und eine nachhaltige Steigerung der Produktqualität zu betreiben, um nicht nur den Wünschen und Anforderungen der Kunden von heute gerecht zu werden, sondern auch den Erwartungen der zukünftigen Generationen Rechnung zu tragen.

Mit unserem Fachpersonal in unserem Büro in der Türkei stehen wir für unsere Kunden jederzeit zur Verfügung.

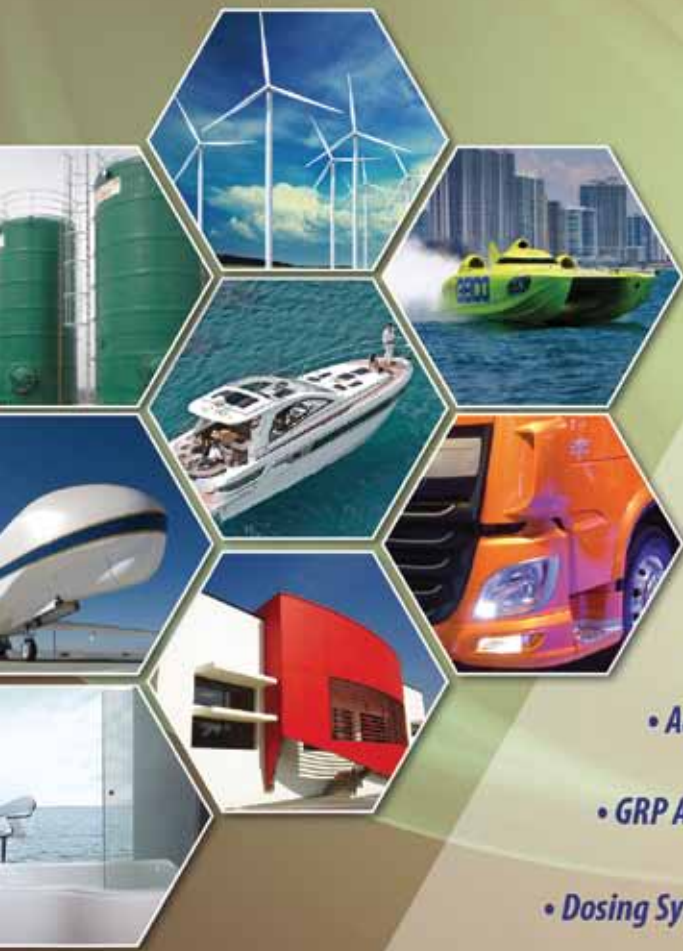
Unser auf Qualitäts- und Umweltmanagement gerichteter Produktionsprozess ist zertifiziert durch ISO 9001, ISO/TS16949, VDA 6.3, EN 9100 und ISO 14001

Yenişehir Mah. Sümbül Sok. No: 8 Atlantis Premium Residens

A Blok D: 69 Kurtköy Pendik-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 639 41 10 **F:** +90 (216) 639 41 14

www.mankiewicz.com • info@mankiewicz.com



• **Polyester-Vinylester
Epoxy Resins**

• **Gelcoat & pigment Paste
Structural Adhesives**

• **Glass-Carbon-Aramide
Reinforcement Materials**

• **Cast Acrylic Sheets**

• **Core-Non Woven Materials**

• **Auxiliary Chemical Materials**

• **GRP Application Machines**

• **Dosing Systems**

• **Work Safety and
Consumable Materials**



THE LEADING DISTRIBUTOR COMPANY OF COMPOSITE INDUSTRY

MASKİM®

MASKİM KOMPOZİT ÜRÜNLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Velibaba Mahallesi Egemen Sokak No:2 34896 Dolayoba - Pendik / İSTANBUL / TURKEY

Tel: +90 216 307 74 70 (3 lines) • Fax: +90 216 307 74 73

e-mail: maskim@maskim.com.tr • www.maskim.com.tr



MASKİM KOMPZİT ÜRÜNLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde, Makine ve Malzeme Tedariki

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Her Türlü Kompozit Ham Maddeleri, Yardımcı Malzemeleri, Makine-Ekipman ve Sarf Malzemeleri

Maskim; kompozit sektörüne hammadde, makina ve ekipman temini alanında uzmanlaşmış, Türkiye'nin lider ve öncü distribütör şirkettir. Kompozit Sanayi'nde Türkiye'nin lider üreticilerinin yanı sıra Avrupa ve Uzakdoğu'nun en değerli üreticilerinin de distribütörlüğünü yapmaktadır.

Üst kalite ürün çeşitliliği, teknik destek, rekabetçi fiyat ve servis hızında pazar lideri olan şirketimiz; bugün başta yapı-inşaat, otomotiv, ulaşım, denizcilik, enerji, kimya sektörleri olmak üzere, hayatın her alanında ihtiyaç duyulan kompozit ürünlerle ilgili, kalıp yapımından, son ürün tasarımı ve üretimine kadar her aşamada ve tüm ihtiyaçlarında müşterilerinin en yakın çözüm ortağı olarak hizmet sunmaktadır.

Türkiye'deki distribütörlük standartlarını yeniden oluşturan ve gelişmiş dünya standartları seviyesine çıkaran Maskim, bu vizyonu ile sektörün en seçkin ve seçici müşterileri ve tedarikçileri ile kuruluşlarından beri, 40 yılı yaklaşan deneyimi ile kesintisiz iş ortaklığını sürdürmektedir.

Sectors: Distribution of All Kind Of Raw Materials, Auxiliary Materials, Reinforcement Materials, Machine&Equipments

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution, Technical Services

Products: Polyester, Vinyl Ester, Epoxy Resins, Gelcoat and Pigment Paste, Composite Adhesives, Tooling Materials, Glass-Carbon-Aramide Reinforcement Materials, Cast Acrylic Sheet, Core-Non Woven Materials, Auxiliary Chemicals, Composite Application, Machines&Equipments, Consumable Materials and Work Safety Materials

Maskim; is the leading and Pioneer distributor of Turkish composite industry; specialized to providing raw material, machine and equipments to composite industry. We are the distributor of the most valuable producers of Europe and far East's as well as the leader Turkish producers.

Maskim is the market leader about top quality products, technical support, competitive price and speed of service. Today we are the closest solution partner of our customers at the any stage from mold making to end product design and production on building and construction, automotive, transportation, marine, energy and chemistry industries and related to all are as of required composite products.

Maskim regenerate and improve the distribution standards on the World class level in Turkey; survive uninterruptedly to cooperation with the most selected and selective customers and suppliers with his approximate 40 years experiences in the sector.

Velibaba Mah. Egemen Sok. No: 2

34896 Pendik-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 307 74 70 (3 hat) **F:** +90 (216) 307 74 73

www.maskim.com.tr • maskim@maskim.com.tr



METYX COMPOSITES - TELATEKS TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Sektörler: Marin, Otomotiv, Taşımacılık, Rüzgâr Enerjisi, Yapı ve Mimari Uygulamaları, Altyapı, Spor ve Eğlence

Üretim Metodları: Teknik Tekstil Üretimi, CNC İşleme Teknolojileri

Ürünler: E-Camı, Aramid, Karbon Elyafın Mamul Multiaxial ve Dokuma Kumaşlar, RTM Elyaf Ürün Grubu, Pultrüzyon ve Filaman Sarma İçin Yüzey Tülleri, Vakum Sarf Malzemeleri, PVC, Balsa, Pet ve Elyaf Kitleri, Model ve Kalıp

Telateks A.Ş.'nin hızla büyüyen markası METYX Composites, yüksek performanslı çok eksenli ürünler (e-camı, aramid, karbon ve bunların hibridleri), RTM elyafı (METYCORE/METYCOREMAX), dokuma ve vakum torbalama ürünleri içeren teknik tekstil malzemelerini imal etmektedir. Üretimlerinde yalnızca onaylı hammaddeler kullanılmakta ve tüm üretim süreçleri en yüksek kalitede ürün garantisi sağlayan ISO 9001:2008 standartlarına bağlı olarak gerçekleştirilmektedir.

METYX Kalıp Merkezi ve METYX Köpük İşleme Merkezi şirketin Manisa tesisinde yer alan iki bölümünü oluşturmaktadır. METYX Kalıp Merkez, model/kalıp üretimi için kurulmuştur. METYX Köpük İşleme Merkezi PET, PVC, Balsa, PU köpükler ve bunların kit haline getirilmesi konularında uzmanlaşmıştır.

METYX Composites, İstanbul ve Manisa'daki 24 bin m²'lik kapalı alana sahip üretim tesislerine 2013 yılında Macaristan'da bir yenisini katmıştır. Teknik eğitimler ve danışmanlık hizmetleri de METYX Composites'in sağladığı hizmetler arasında yer almaktadır.

Firmanın hizmet verdiği endüstri alanları arasında marin, otomotiv, taşımacılık, rüzgâr enerjisi, yapı ve mimari uygulamaları, altyapı, spor ve eğlence sektörleri de yer almaktadır.

Sectors: Marine, Automotive, Transportation, Wind Energy, Architectural Applications, Infrastructure, Sports and Leisure

Production Methods: Technical Textile Production, CNC Machining Technologies

Products: Multiaxial and Woven Fabric made of E-glass, Aramide, Carbon Rovings, RTM Fabric Product Group, Tissue for Pultrusion and Filament Winding, Vacuum Consumables, PVC, Balsa, PET and Fabric Kits, Model and Mould

METYX Composites, a rapidly growing division of Telateks A.S.®, is a manufacturer of high-performance technical textiles, including: multiaxial reinforcements, carbon reinforcements, RTM reinforcements, woven reinforcements, and vacuum bagging products. Only certified raw materials are used, and all manufacturing processes strictly adhere to demanding ISO 9001:2008 standards, ensuring the highest quality reinforcements.

METYX Composites Tooling Center (MCTC) and METYX Composites Kitting Center (MCKC) are the company's two other divisions located in Manisa, Türkiye. MCTC specializes in pattern and plug production services. MCKC focuses on core materials kits (PVC, PET, balsa, PU), as well as reinforcement and vacuum consumable kits.

All METYX Composites products are manufactured at the company's 24.000-square meter, state-of-the art facilities in Istanbul and Manisa and 12.000-square meter new manufacturing center in Kaposvar, Hungary. To complement the product portfolio, METYX Composites also offers extensive consulting services and technical training.

Among the industries that METYX Composites serves are marine, automotive, transportation, wind energy, construction and architectural applications, infrastructure, and sports and leisure.

Orhanlı Mah. Gülsüm Sok. No: 14

34956 Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 394 32 60 F: +90 (216) 394 32 58

www.metyx.com • info@metyx.com





NEVA KOMPOZİT TEKNOLOJİ VE MARİNE

Sektörler: Denizcilik, Havacılık, Savunma, Enerji ve Otomotiv

Üretim Metodları: Satış, Pazarlama ve Teknik Destek

Ürünler: Elyaf, Prepreg, Yapısal epoksi reçine ve yapıştırıcılar, Çekirdek malzemeler, Yapısal mühendislik hesaplamaları, Vakum infüzyon & Vakum torbalama ekipmanları ve Sarf malzemeleri

1990 yılında New York, USA'da Nurettin Çalışkan tarafından kurulan Neva Composites, artan ihtiyaçlar ve müşteri odaklı çözümler sunabilmek adına 2004 yılında merkezini Türkiye'ye taşıyarak hali hazırda başta Türkiye olmak üzere, Amerika ve Tuzla Endüstri Serbest Bölge şubeleri ile hizmet vermektedir.

Türkiye ve çevre ülkelerde artan kompozit malzeme ihtiyacını tedarik etmenin yanı sıra gelişen ve büyüyen kompozit dünyasındaki en son yenilik ve mühendislik deneyimlerini müşterilerimize aktarmaya çalışmak hedefimiz olmuştur.

Temsilcisi olduğumuz GURIT, AIRTECH, CORECELL ve THERMHEX firmaları ile e-glass, karbon, aramid ve hibrid dokuma elyaflar, prepregs, SPRINT, epoksi reçine ve yapısal yapıştırıcılar, kalıplama ürünleri, core malzemeler (CoreCell, PVC, G-Pet, Balsa ve PP, Alüminyum, Nomex Honeycomb), yanmaz özellikli malzemeler, yapısal mühendislik hesaplamalarının yanı sıra, vakum infüzyon & vakum torbalama ekipmanlarını ve sarf malzemelerini de sağlayarak denizcilik, havacılık, savunma, enerji ve otomotiv sektörlerinin her türlü kompozit malzeme ihtiyaçlarında çözüm ortağı olmaya devam etmekteyiz.

Sectors: Marine, Aviation, Defence, Energy and Automotive industries

Production Methods: Sales, Marketing and Technical Support

Products: Reinforcement materials, Prepreg, Epoxy Resin and Adhesive, Core materials, Fire retardant materials, Structural engineering calculations, Vacuum infusion & Vacuum bagging equipments and also consumable materials

Neva Composites was established by Nurettin Çalışkan in 1990 in New York, USA. With the increasing demands in Turkey, Mr. Çalışkan moved the head office of Neva Composites from USA to İstanbul, Turkey in 2004 to offer client focused solutions. Since then, our company has been continuing its trade activities in Turkey, USA and also Tuzla Industrial & Trade Free Zone.

Our goal is not only supplying increasing demand of composite material, but also providing our customers with the innovations and engineering experiences in the developing world of composite.

We are the representative for the following brands in Turkey; GURIT, AIRTECH, CORECELL and THERMHEX. With all these representations, we are continuing to provide e-glass, carbon, aramid and hybrid fiber, prepregs, SPRINT materials, epoxy resin and adhesives, tooling products, core materials, (CoreCell, PVC, G-Pet, Balsa and PP, Aluminum, Nomex Honeycomb), fire retardant materials, structural engineering calculations, vacuum infusion & vacuum bagging equipments and also consumable materials as a pioneer solution partner for marine, aviation, defence, energy and automotive industries.

Merkez: Tersaneler Bölgesi, Alize İş Merkezi

No: 191/19-20 Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 447 06 00 **F:** +90 (216) 447 06 02

www.nevamarine.com • info@nevamarine.com

ABD: 1623 Third Avenue, Suite # 26D

New York, NY 10128

T: +1 (917) 338 75 60 **F:** +1 (917) 338 65 19

Nippon Electric Glass



**GRC ÜRETİMİNE UYGUN
YÜKSEK ZrO₂ ORANLI
AR CAM ELYAFI**

- Alkali Dirençli Fitol
- Alkali Dirençli Kırpma

**AR GLASS FIBER
SUITABLE FOR GRC
PRODUCTION WITH HIGH
ZrO₂ CONTENT**

- AR Roving
- AR Chopped Strand
- AR Net (Scrium)



**FIBRE TECHNOLOGIES
INTERNATIONAL**

POWER-SPRAYS

**GRC ÜRETİMİ İÇİN MAKİNE
SİSTEMLERİ**

- Püskürtme Sistemleri
- Karıştırma Sistemleri
- Otomatik Sistemler

**MACHINERY FOR GRC
PRODUCTION**

- Spray Systems
- Mixing Systems
- Automatic Systems



**KAPLAMA UYGULAMASINDA
KOROZYON ÖNLEME
CAM PULU**

- Korozyon Direnci
- Nem Geçirgenlik Direnci
- Yanmazlık Özelliği

**CORROSION RESISTANT
GLASS FLAKE FOR COATING**

- Corrosion Resistant
- Barrier To Vapour
- Fire Resistant



**KOMPOZİT
UYGULAMALARI İÇİN
PÜSKÜRTME SİSTEMLERİ**

- Jelkot Uygulamaları
- Polyester Elyaf Uygulaması
- Püskürtme Tabancaları

**SPRAY SYSTEMS FOR GRP
APPLICATIONS**

- Gelcoat Applications
- Chop Applications
- Chopper Guns



**KOMPOZİT UYGULAMALARINDA
ORGANİK TEMİZLEYİCİ**

- Çevre ve işçi sağlığına uygun
- Yanmaz, parlamaz ve düşük buharlaşma
- "Tehlikesiz Atık" olarak bertarafı
- Asetondan 11 kere daha güçlü

ORGANIC SOLVENT REPLACEMENT SYSTEM

- Environment and worker safe
- Non-Flammable, low VOC
- Creates "Non-Hazardous" waste
- 11 times more powerful than acetone



**GENLEŞTİRİLMİŞ CAM
KÜRECİK**

- Çevre Dostu
- Hafiflik
- Mukavemet
- Yalıtım (Isı - Ses - Su)

EXPANDED GLASS BEADS

- Environmentally Friendly
- Ultra-Light Weight
- Strong Durability
- Insulation (Heat-Acoustic-Water)



**REÇİNE SİSTEMLERİNE
UYGUN CAM BİLYE**

- Polyester, Vinilester, Epoksi Termoplastik Reçine Uyumlu
- Ebatlar Stabilizasyon
- 3-5-20-40 mikron ebatlarında
- Çizilme ve Sürtünme Direnci Sağlar

**GLASS BEADS FOR
PLASTIC AND COATING**

- Compatible with Polyester, Vinylester, Epoxy.
- Dimensional Stability.
- Available in 3-5-20-40 microns
- Resistance Against Abrasion and Scratch



**Diğer Temsilciliklerimiz
Other Representations**



**KOMPOZİT SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ**
Turkish Composite
Manufacturers Association





OMNİS KOMPOZİT LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde, Makine ve Malzeme Tedariki

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Her Türlü Kompozit Ham Maddeleri, Yardımcı Malzemeleri, Makine-Ekipman ve Sarf Malzemeleri

Omnis Kompozit Ltd. Türkiye ve yakın coğrafyasındaki ülkelere, Cam Elyaf Takviyeli Plastik (CTP) ve Cam Elyaf Takviyeli Beton (GRC) endüstrilerine uygun çözümler ve teknolojileri sunabilmek için 2012 yılında kurulmuştur.

Konularında lider üreticilerin tek yetkili temsilcilik ve dağıtıcılığına sahip olarak, "Farklı Vizyon, Fark Yaratan Çözümler" anlayışı ile yurtiçi ve yurt dışı müşterilerine hizmet vermektedir. Türkiye'deki geniş müşteri portföyüne ilave, 10 ülkeye düzenli ihracatı olan Omnis Kompozit Ltd., her daim yenilikleri ve endüstrilere değer katan özellikli ürünleri ürün gamına eklemektedir.

CTP endüstrisine yönelik, cam elyaf takviyelerde, Cam Elyaf A.Ş., Metyx, Glotech, CTP uygulamalarına yönelik makinelerde Graco, polimer sanayine yönelik cam bilyede Sovitec, firmalarının temsilciliklerinin yanı sıra, kendi tesislerinde ürettiği cam elyaf dokuma ürünleri ile hizmet vermektedir.

Özellikle inşaat sektörüne yönelik GRC üretimleri için, Türkiye'deki en geniş hammadde ve makine, ekipmana sahip olan firma, makine grubunda Power Sprays, Alkali Dirençli (AR) cam elyaf takviyelerinde NEG, Profiber ve Fiber Technologies firmalarının tek temsilcisidir. Yine inşaat sektörüne yönelik, geri dönüşümlü ekolojik bir ürün olarak yeşil binalarda kullanımı her geçen gün artan, ısı tasarrufu sağlayan ısı-ses izolasyon malzemesi geliştirilmiş cam küre ürününde, Türkiye'deki en büyük tedarikçi olup, dünyadaki üç büyük üreticiden biri olan, Stikloporas firmasının ürünlerini, Türkiye ve yakın coğrafyadaki 8 ülkede temsil etmektedir.

Bir diğer hizmet alanı ise, korozyona karşı çözümlerdir, bu gruba yönelik cam pulu ürünün de ise Glass Flake UK firmasının Türkiye ve bölge temsilcisidir.

Kimya endüstrisine yönelik hizmet veren bir firma olması sebebiyle, çevre ve işçi sağlığına uygun ürünler de sunmaktadır. Doğal hammaddelerden üretilmiş, piyasada kullanılmakta olan tehlikeli sınıftaki temizleyicilere alternatif olan, Surfa Solve markalı ürünler, çevreci bir çözüm olarak CTP sektöründe kullanılmaktadır. İşçi sağlığı konusunda ise, her türlü imalat sanayinde oluşan karbon bazlı uçucuların (VOC) zararlarını bertaraf eden ve etkin bir hava sterilizasyonu sağlayan Ozon Teknolojisinin kullanımı yaygınlaşmaktadır.

Firma, Kompozit Sanayicileri Derneği ve Uluslararası Cam Elyaf Takviyeli Beton Derneği (GRCA) üyesidir.

Sectors: Composites Industry, Raw Materials, Machinery, Tools

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution, Technical Services

Products: All Types of Raw Materials, Auxiliaries, Machinery, Tools for the Composites Industry

Omnis Kompozit Ltd. has been established in 2012, to service the GRP and GRC industries in Turkey and the near by countries, with raw material, machinery and technology for the right solutions.

The company services the local and Export markets, as the sole representative and distributor of the leading manufacturers, with the motto "Different Vision for creative solution". With its wide customer range in Turkey, we also have regular trades with 10 different countries. We offer innovative solutions to add value to the industry and its customers.

The company represents Cam Elyaf A.Ş. in E-Glass reinforcements, Metyx in non-crimp fabrics, Glotech in high quality yarn, for the GRP industry. Omnis Kompozit Ltd. also has its own production of woven roving, supplying high quality material. Also for the GRP industry, represents Graco spray and RTM machines and gives technical support in Turkey and abroad. Servicing the polymer industry with Glass Beads, as one of the essential additives, representing Sovitec in this line of product.

Omnis Kompozit Ltd. is the leading supplier of raw material, machinery and tools for the GRC industry. Represents Power Sprays in spray systems, NEG of Japan and Profiber of Taiwan in AR Glass fibers and GRC chemicals of Fiber Technologies. Another line of product company offers for the construction industry are the ecological Expanded Glass Beads. The product is widely used in construction of green building for thermal and acoustic insulation. Omnis Kompozit Ltd. as being the biggest player for this product line is representing the third biggest producer Stikloporas company in Turkey and in 8 countries.

One other area where the company services is the corrosion prevention. Offers the innovative glass flake products of Glass Flake UK by acting as the sole representative for Turkey.

Due to servicing the chemical industry, Omnis Kompozit Ltd. also offers products suitable for worker safety and environmentally friendly. As an alternative to dangerous solvent cleaners, the company has introduced an all natural non hazardous cleaner for the GRP industry. The Surfa Solve brand cleaners are a perfect clean solution for the GRP industry. Another product for offering healthy work environments is the Ozone technology that eliminates all unwanted VOC gases for a cleaner work place.

Omnis Kompozit Ltd. is a member of Turkish Composite Manufacturers Association and Glass Reinforced Concrete Association (GRCA).

Ankara Cad. Çınardere Mah. Akseki Sok.

No: 2A 34896 Pendik-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 379 92 20 F: +90 (216) 379 56 22

www.omniskompozit.com • info@omniskompozit.com



OMYA MADENCİLİK A.Ş.

Sektörler: Kağıt, Boya, Plastik, Termoset ve Gıda

Üretim Metodları: Mikronize Mineral Üretimi

Ürünler: Mikronize Mineral

1884 yılında madencilik alanında faaliyet göstermeye başlayan ve mikronize mineral üretiminde lider olan Omya, 1990 yılında Türkiye'de faaliyetlerine başlamıştır.

Omya Türkiye, Çanakkale, İzmir, İzmit ve Kırşehir'de kurulu dört ayrı üretim tesisi ile faaliyet göstermektedir. Kendi maden ocaklarından veya onayladığı dış ocaklardan tedarik ettiği kalsiyum karbonat, barit, talk, kaolen ve dolomit gibi düşük sertlikteki endüstriyel mineralleri çok çeşitli boyut ve özelliklerde öğütmektedir.

Öğütülmüş doğal mineraller, gerek yurtiçi gerek yurtdışında başlıca kağıt, boya, plastik ve gıda olmak üzere çeşitli sektörlerin işlevsel dolgu maddesi gereksinimini karşılamaktadır.

Mikronize mineraller, ilgili sanayi dallarında üretilen ürünlere kimyasal dayanıklılık, renk, sertlik, akışkanlık, örtücülük, mekanik özellikler, vb. gibi birçok özellik kazandırdığı için bütün dünyada olduğu gibi ülkemizde de yaygın olarak kullanılmaktadır.

Omya Madencilik San. ve Tic. A.Ş. mikronize mineral üretiminin yanında, distribütörlük faaliyetleri ile müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik yüksek kaliteli kimyasal ürünleri, uygun fiyat ve Omya güvencesi ile pazarlamaktadır.

Sectors: Paper, Paint, Thermosets and Food

Production Methods: Micronized Mineral Production

Products: Micronized Mineral

Omya has been a leading producer of micronized minerals since it was founded in 1884. Omya started its activities in Turkey in 1990.

Omya Turkey, with four production plants in Çanakkale, İzmir, İzmit and Kırşehir, grinds fine industrial minerals with low hardness such as calcium carbonate, barite, talc, clay and dolomite, which are provided from its own quarries or supplied from approved external quarries.

Micronized industrial minerals meet the functional filling material demand of various industries; mainly paper, paint, plastics and food both in and outside of the country. These minerals provide resistance, pigment properties, hardness, viscosity, opacity, mechanical properties, etc. to the products applied in various industries.

In addition to our micronized mineral production, our distribution business meets our customer needs of high quality chemicals with reasonable price and Omya assurance.

Metrocity D Blok, Kırğülü Sok. 4/1A

Esentepe, Şişli-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 337 46 00 **F:** +90 (212) 337 46 01

www.omya.com.tr • bilgi.tr@omya.com





OTOSİMA PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv, Motosiklet, Beyaz Eşya

Üretim Metodları: Plastik Enjeksiyon, Yaş Boyama, Otoklav

Ürünler: Gösterge Çerçeveleri, Ayna Gövdesi, Kapı Tutamağı, Plaka Taşıyıcı, Havalandırma Çerçevesi, Direksiyon Çerçevesi, Motor Kaput Izgarası, Kapı İç Tutamağı, Hoparlör Çerçevesi, Süs Çıtası, Cam Buton Çerçevesi, Tampon Koruma Çıtası, Far ve Stop Lamba Kaplamaları, Bagaj Kilit ve Eşik Muhafazaları, Araç Gösterge Panelleri, Vites ve El Fren Çerçeveleri, Havalandırma Çerçeveleri, Araç İç Butonlar, Televizyon Çerçeveleri, Motosiklet El Korumalığı, Motosiklet Motor Kapakları ve Koruması, Motosiklet Çamurlukları

Otosima A.Ş. 2002 yılında özel ve genel yaş boya uygulamalarını gerçekleştirmek üzere Bursa'da kurulmuştur. 2004 yılında, Plastik Enjeksiyon ve diğer boyama hatlarını devreye almıştır. 2005 yılında ise Cubic Japan firması ile birlikte Cubic Printing uygulamalarının Türkiye lisansörü haline gelmiştir. 2012 yılında devreye aldığı Clean Room ve Autoclave tesisleriyle kompozit parça imalatına başlamış olup, Sima Composite ve Sima Performance markaları altında, özellikle karbon elyaf malzeme başta olmak üzere tüm sektörler hizmet vermektedir.

Sectors: Automotive, Motorcycle, White Goods

Production Methods: Plastic Injection Moulding, Painting, Autoclave

Products: Indicator Frames, Side Mirror Base, Door Handles, Plate Holder, Airvent Frame, Steering Wheel Frame, Engin Cover Grill, Handle Cover, Speaker Ring, Door Decoration Latches, Window Switch Frame, Bumper Protection Latches, Headlight and Stop Lamp Covers, Baggage Lock and Doorstep Covers, Center Stak Bezels, Gear and Handbrake Frames, Heating Frames, Internal Buttons, LCD TV Bezels, Motorcycle Handle Cover, Motorcycle Engine Covers and Protectors, Motorcycle Fearnings

Otosima A.Ş., is located in Bursa, has been established in January 2002 for the branch of general and special paintings. In 2004, Otosima A.Ş. has started Plastic Molding and put the other painting lines into operation. In 2005, Otosima A.Ş. has been licensed by Cubic Japan for the executive applications for Cubic Printing. In 2012, Clean Room and Autoclave has been established for the production of composite parts. Otosima A.Ş. is giving service under the name of Sima Composite and Sima Performance especially for carbon (Pre-Preg & Infusion) and other composites processes.

Kayapa Sanayi Bölgesi Beyaz Cad. No: 3
16315 Nilüfer-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 493 26 16 **F:** +90 (224) 493 26 19

www.otosima.com • otosima@otosima.com

Kayapa Sanayi Bölgesi Sanayi Bulvarı No: 11
16315 Nilüfer-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 493 26 14 **F:** +90 (224) 493 26 15



Mutfak ve Banyolarda Şimdi Moda Belenco!



Birbirinden şık ve benzersiz 30 farklı renk ve doku seçeneği ile mutfak ve banyolarda trendleri belirleyen **Belenco**, estetiği sağlamlıkla bütünleyen tezgah ve diğer yüzey tasarımlarıyla yaşam alanlarına kuvars şıklığını getiriyor.



Kuvars yüzey üretiminde Türkiye'de ve uluslararası arenada liderliği hedefleyen **Belenco**, Türkiye'nin zengin ve nitelikli kuvars mineralini tasarım, sanat ve teknolojiyle yorumlayarak, katma değeri yüksek, çağdaş tasarımlarla uyumlu, estetik ve işlevsel kuvars yüzeyleri ile göz kamaştırıyor. Olağanüstü sağlam ve dayanıklı olan doğal kuvars, Belenco Kuvars Yüzeylerde tasarım ve teknolojiyle birleşerek günümüzün en tercih edilen yüzeylerini oluşturuyor.



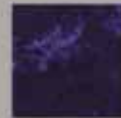
Fancy Cherry
9933



Mocca Mousse
5329



Chakra Beige
4458



Magic Purple
1043



Cascade White
7568



PEKER YÜZEY TASARIMLARI A.Ş.

Sektörler: İnşaat, İç ve Dış Mimari, Mutfak - Banyo Dekorasyon

Üretim Metodları: Full Otomasyon, Mixing, Vakum, Pres

Ürünler: Mutfak - Banyo Tezgah ve İç ve Dış Yüzey Kaplama

Peker Yüzey Tasarımları, üstün teknoloji, kaliteli üretim ve tasarıma verdiği öncelik ile dünya kuvars yüzeyler sektörüne Belenco markası ile hızlı giriş yapan, yaratıcı düşünce, inovasyon ve modernlik olgularını tasarımlarına yansıtan, yaşam alanlarının yeni trend belirleyicisi olarak, dünya kuvars yüzeyler pazarında iş ve iş yapış modellerine reformist bir yaklaşımla merhaba diyen genç ve dinamik bir firmadır. Hayattan ilham alan ve hayata ilham veren yaratıcı bir ürün olarak tasarlanan Belenco Kuvars Yüzeyler, yaşam alanlarına benzersiz tasarım ürünleri sunmak hedefiyle, kuvarsin eşsiz özelliklerini teknolojiyle ve tasarımla buluşturan bir yaklaşımla üretilmektedir.

2010 yılında kurulan Peker Yüzey Tasarımları San. ve Tic. A.Ş.'nin Manisa Organize Sanayi Bölgesi'nde en ileri teknolojilerle donatılan ve 35.000 m² açık, 15.000 m² kapalı alana sahip olan Belenco fabrikası, 10 Aralık 2011'de Türkiye ve dünyadaki tüm yaşam alanları tasarımcılarına benzeri olmayan Belenco Kuvars Yüzeyleri sunmak üzere üretime başlamıştır. Tüm doğal taşlardan ve diğer muadil malzemelerden çok daha üstün özelliklere sahip Belenco Kuvars Yüzeylerin üretimi Amerikan Yeşil Binalar Konseyi (U.S. Green Building Council - USGBC) tarafından belgeli çevreci yeşil fabrikada gerçekleştirilmektedir.

Peker Yüzey Tasarımları A.Ş. "üretim teknolojisine" sürekli ve planlı olarak yatırım yapmaktadır. Manisa Organize Sanayi Bölgesi'ndeki en gelişmiş teknoloji ile donatılmış, doğa ve insan sağlığına dost işletim sistemi ile çalışan tesiste ilk etapta 550 bin metrekarelik üretimle faaliyete başlayan firma, Breton S.p.A'dan alınan tam otomatik üretim hattına 2013 ve 2014 yıllarında yeni ilaveler yapmıştır. 2015 yılı için de kapasite artırımını görüşmeleri hızla devam etmektedir.

Sectors: Construction, Interior and Exterior Architecture, Kitchen - Bathroom Decorating

Production Methods: Fully Automated, Mixing, Vacuuming, Pressing

Products: Kitchen Counter Top, Bathroom Vanity and Interior, Exterior Floor Tiles, Wall Cladding

Having strongly entered the world quartz surfaces sector under the brand-name Belenco while prioritizing advanced technology, high quality production and design, Peker Surface Designs has been established as a young and dynamic firm greeting the world quartz surface market business and business models with a reformist approach as the new trendsetter in living spaces reflecting creative thinking, innovation and modern style to its designs. Belenco quartz surfaces that have been designed as creative and life inspiring products are manufactured with an approach to bring together the unmatched qualities of quartz with technology and design aiming to present living spaces with products of unique design.

Founded in 2010 Peker Surface Designs Inc. raised its cutting-edge technology Belenco Factory in Manisa Organized Industrial Zone based on 35.000 square-meter open, 15.000 square-meter closed work area to produce quartz surfaces. Belenco Factory started operations on December 10, 2011 to produce unmatched Belenco Quartz Surfaces for the living space designers both in Turkey and all over the world. Belenco Quartz Surfaces uses natural quartz which is superior to all natural stones and all other substitute materials. Also, Belenco Quartz Surfaces are produced in an environmentally friendly green building factory which is a certified member of U.S. Green Building Council (USGBC).

Peker Surface Design initially started operations with a total annual production capacity of 550.000 square-meter quartz slabs in its human-health and environmentally friendly production facility endowed with the cutting-edge technology, and it has already established additional lines in 2013-2014 to be annexed to the fully automated production line purchased from Breton S.p.A. Negotiations for the 2015 capacity increase continue on a sound and rapid basis.

Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi 4. Bölge

Ahmet Nazif Zorlu Blv. No: 22 45030 Manisa/TURKEY

T: +90 (236) 213 03 43 **F:** +90 (236) 213 03 03

www.belenco.com • info@belenco.com

İstanbul Ofis: Beşyol Mah. Akasya Sok. No: 27

Affan Center K: 2 34295 İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 871 20 95

F: +90 (212) 871 20 96



E-CAMI CAM ELYAF TAKVİYELERİ

- Genel Amaçlı Keçeler
- Tek Uçlu Fitiller
- Kırılabilir Fitiller
- Kırılmış Demetler (BMC-Termoplastik)

E-GLASS GLASSFIBER REINFORCEMENTS

- General Purpose Mats
- Single End Rovings
- Chopping Roving
- Chopped Strand (BMC-Thermoplastic)

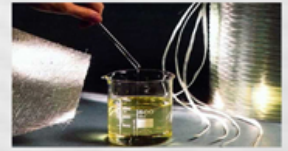


POLYESTER REÇİNELER

- Genel Amaçlı Polyesterler
- Döküm Polyesterleri
- SMC-BMC Polyesterleri
- İzotalik Polyester

U.POLYESTER RESINS

- General Purpose Polyesters
- Casting Polyesters
- SMC-BMC Polyesters
- Isophtalic Polyesters



JELKOT-PIGMENT-VAKSLAR VINİLESTER VE POLYESTER

- Vinilester ve Özel Reçineler
- Granit Görünümlü Polyester
- Özel Jelkotlar
- Pigment Pastalar
- Vaks ve Kalıp Ayırıcılar

GELCOAT-PIGMENT-WAXES VINİLESTER AND POLYESTERS

- Vinylester & Sğcial Polyesters
- Granite Effect Polyesters
- Special Gel-Coats
- Pigment Pastes
- Waxes-Mold Release

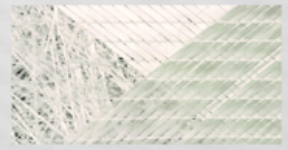


MULTİAKSİYEL TAKVİYELER

- Unidirectional (Tek Eksenli)
- 0° / 90° Biaxial (Çift Eksenli)
- +45°/-45° Biaxial (İki Eksenli)
- Triaxial (Üç Eksenli)
- Quadraaxial (Dört Eksenli)

MULTIAXIAL REINFORCEMENTS

- Unidirectional Wovens
- 0° / 90° Biaxial Wovens
- +45°/-45° Biaxial Wovens
- Triaxial Wovens
- Quadraaxial Wovens



YÜZEY TÜLLERİ KORTELE

- Yüzey Tülü (Kortel) (C,E ve ECR) Glass
- Polyester Yüzey Tülü

SURFACE VEILS

- Surface Veil (C,E and ECR) Glass
- Polyester Surface Veil



KOMPOZİT UYGULAMALARINA UYGUN E-CAMI DOKUMA

- Polyester, Vinilester, Epoksi Reçine Uyumlu
- Düz, Twil Dokuma Çeşitleri
- 200-800 gr/m² Arası Ağırlıkta
- Kalıba Mükemmel Yatma

WOVEN ROVINGS FOR COMPOSITE INDUSTRY

- Compatible with Polyester, Vinylester, Epoxy
- Available in Plain, Twill Weave
- Available Between 200-800 gr/m² Weights
- Good Drapeability



ORGANİK PEROKSİTLER VE HIZLANDIRICILAR

- Polyester, Vinilester, Epoksi Reçinelerine Uyumlu Katalizörler

ORGANIC PEROXIDES AND ACCELERATORS

- Compatible With Vinylester, Epoxy Resins.



Diğer Temsilciliklerimiz
Other Representations

Üyesi Olduğumuz Dernekler
Other Memberships





PLASTO LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde, Makine ve Malzeme Tedariki

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Her Türlü Kompozit Ham Maddeleri, Yardımcı Malzemeleri, Makine-Ekipman ve Sarf Malzemeleri

Plasto Fiberglass Ltd., Cam Elyaf Takviyeli Plastik (CTP) endüstrisinin kaliteli ham madde ve yardımcı kimyasal markalarını ürün yelpazesinde bulundurarak 1997 yılından bu yana teknik çözümler üreterek hizmet veren tedarikçi bir firmadır.

CTP endüstrisinin ham maddeleri olan cam elyaf takviyelerini; E camı keçe, fitil, kırpıntı (Cam Elyaf Sanayi), E camı dokuma (Kompozite Elyaf), multiaxial kumaşlar, karbon dokuma (Metyx), yüzey tülükorteli (Freudenberg), polyester vinilester reçineleri, jelkot ve pigment pastalarını (Poliya), yardımcı kimyasallarını (Ege Kimya-Akpa), uygulama ekipmanlarını (Kompozit Rulo-Akrulo) yetkili temsilciliklerine sahip olarak tedarik etmekte ve yetkin satış ekibi tarafından teknik danışmanlık hizmeti sağlamaktadır.

Cam Elyaf Takviyeli Beton (GRC) uygulamalarında kullanılan alkali dayanımlı cam elyafını (NEG), Türkiye temsilcisi ve distribütörü olan, kardeş firması Omnis Kompozit Ltd.'den tedarik ederek, sektöre sunmaktadır.

Plasto Fiberglass Ltd., Kompozit Sanayicileri Derneği üyesidir.

Sectors: Composites Industry, Raw Materials, Machinery, Tools

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution, Technical Services

Products: All Types of Raw Materials, Auxiliaries, Machinery, Tools for the Composites Industry

Plasto Fiberglass Ltd., is the leading distributor company, who has been offering technical solutions to the Turkish GRP industry with a wide range of high quality raw material and auxiliary chemicals since 1997.

Plasto Fiberglass Ltd. services the GRP industry by representing the products of the leading companies. The product line includes, E-Glass reinforcements from Cam Elyaf A.S, in forms of Chopped Strand Mat, Roving, Chopped Strand, Woven Fabric and Woven Roving. Non-crimp fabrics of Metyx, as E-Glass, Carbon, Aramid and hybrid. ECR and C glass veils of Freudenberg. U.Polyester, Vinylester Resins, Gelcoats, Pigments and wax of Poliya Polyester. In auxiliary chemicals, MEK Peroxides, Cobalts of Akpa and Ege Kimya. Also the company carries its own roller brand as Kompozit Rulo together with Akrulo. The products are offered together with Plasto Fiberglass Ltd.'s technical consultancy of its experienced sales team.

The company is also active in AR Fiber Glass, for the GRC (Glass Reinforced Concrete) industry, through their sister company Omnis Kompozit Ltd., who is the sole representative and distributor of NEG Japan.

Plasto Fiberglass Ltd., is a member of Turkish Composites Manufacturers Association.

Merkez: Ankara Cad. Çınardere Mah. Akseki Sok.

No: 2A 34896 Pendik-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 379 92 00 **F:** +90 (216) 379 56 22

www.plasto.com.tr • info@plasto.com.tr

İkitelli Şube: Atatürk Oto Sanayi Sitesi 10 A Blok

No: 663-664 34670 İkitelli-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 485 95 73 **F:** +90 (212) 485 95 74



Carnival Sunshine - Cruise Waterpark



Serra Palace, Antalya - TURKEY



CN Amazone Waterpark - THAILAND



Aquaworld, Budapest - HUNGARY



Maxx Royal, Antalya - TURKEY



Aqua Magica, Sevilla - SPAIN



Pirates of the Cactus, Bodrum, Mugla - TURKEY



Santorini Water Fantasy, Cha-Am - THAILAND



PolinWaterparks
THE EXPERIENCE

polin.com.tr [Twitter](#) [Pinterest](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#) polinwaterparks



PolinWaterparks
THE EXPERIENCE

POLİN SU PARKLARI VE HAVUZ SİSTEMLERİ A.Ş.

Sektörler: Su Kaydırakları, Su Parkları, Havuzlar ve Eğlence Sektörü

Üretim Metodları: RTM (Kapalı Kalıp), Vakum İnfüzyon

Ürünler: Su Kaydırakları, Havuzlar, İnteraktif Su Oyun Grupları, Tematik Ürünler

1976 yılında İstanbul'da kurulan Polin, su kaydırakları ve su parkları tasarımı, üretim ve montajında bir dünya lideridir. 90 ülkede 2.500 su parkı projesi gerçekleştiren Polin; "Daima Yenilikçi", "Dünya Çapında Üstün Kalite" ve "Teknoloji Liderliği" vizyonu ile sektöründe bir çok ilki gerçekleştirmiştir. Bugün bir çok ülkenin, hatta kıtanın en büyük ve ödüllü su parklarında Polin imzası vardır. Dünya'nın en geniş ürün çeşitliliğine sahip olan Polin'in 2010 yılında lanse ettiği King Cobra kaydırağı üç yıl üst üste Avrupa'nın en iyi su kaydırağı seçilmiştir.

Polin 2006 yılından bu yana kaydıraklarını iki tarafı parlak yüzeyli ve pürüzsüz, daha mukavim ama daha hafif, görseelliği mükemmel ürün elde etme gibi önemli avantajları olan RTM (Resin Transfer Molding) kapalı kalıp teknolojiyiyle üretmeye başlamıştır. Bu teknoloji kaydırak üretiminde en ileri noktadır. Polin böylece, bu üretim tekniğini kullanarak üretim yapan ilk ve tek Avrupa'lı su kaydırağı üreticisi olmuştur.

Polin su kaydıraklarının, tüm tasarımı, üretim, montaj ve servis süreçleri 2003 yılından beri ISO Uluslararası Kalite Yönetim sistemi altında; Avrupa (EN) ve Amerika (ASTM) normlarına uygun olarak yürütülmektedir. Polin bu kalite belgesine sahip ilk Avrupa'lı su kaydırağı üreticisidir.

Sectors: Waterslides, Waterparks, Water Play Structures, Pools, Leisure Industry

Production Methods: RTM (Resin Transfer Molding), Vacuum Infusion

Products: Waterslides, Pools, Water Play Attractions, Thematic Products

Polin was founded in Istanbul in 1976, and has since grown into a leading company in the waterparks industry. Today Polin is one of the world leaders in the design, production, and installation of waterparks, waterslides & water play attractions. 2.500 waterpark projects in 90 countries around the world have been completed by Polin, and Polin is the biggest waterslide supplier in Eurasia. Working with a wide variety of clients has helped Polin reach several milestones, including installing the first waterparks of many countries and many other award winning rides at parks with world-renowned reputations. Polin offers the industry's widest range of products, including signature rides such as the patented King Cobra, Magic Spheres, Spheres, Magi Cone and Space Shuttle.

Polin is the pioneer in the advancement and application of closed-molded manufacturing technology in waterslide development. First implemented in 2006, 100% of Polin's annual fiberglass production has been converted to resin transfer molding (RTM), and meets the industry's highest standards. Polin offers both bowl rides and family rides featuring RTM techniques. Polin also offers its unique and patented Natural Light Effect technology, Special Pattern Effects technology in RTM and translucent RTM waterslides. Polin is an ISO9001 certificate holder by TUV Germany since 2003, all Polin slides conform to European norms, all steel parts conform to international DIN standards, all designs conform to ASTM practices, and Polin is also CSEI approved for projects in China. Polin is the only waterslide company that holds a quality certificate for all of its waterslides by TUV, and was the 2012 Export Winner of Turkey in the SMSE Category. Polin has a high plant capacity with production in 3 existing plants in Turkey. Our 4th facility is just open. Polin's team totals 500 people, with five offices throughout the world.

Polin is committed to providing the best-quality product and service by investing in continuous research and development.

Gebkim OSB Refik Baydur Cad. No: 6

41480 Dilovası-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 656 64 67 **F:** +90 (262) 656 64 75

www.polin.com.tr • polin@polin.com.tr

Avrupa'nın en hızlı büyüyen, Türk kompozit markası.

30 yıldır Türkiye'nin yüksek performans hammadde ihtiyacını biz karşılıyoruz.



Düğmeden, rüzgar türbin kanatlarına, mutfak tezgahlarından, otomotiv parçalarına kadar. Türkiye'de üretilen birçok üründe katkımız var.

Doymamış poliester reçineleri başta olmak üzere, geniş ürün yelpazemiz ve A'dan Z'ye kompozit çözümlerimiz ile Türk Sanayisinin önemli bir parçası olmaktan gurur duyuyoruz.



Headquarters | Merkez Ofis
Firuzköy Bulvarı, No:46
Avalar 34320 İstanbul, Turkey
T +90 (212) 509 31 90
F +90 (212) 509 31 94

Cerkezkoç Plants | Çerkezköy Tesisi
Karaağaç OSB Mah. 30 Sok. No:2
Kapaklı 59510 Tekirdağ, Turkey
T +90 (282) 747 70 01
F +90 (282) 747 70 05





POLİYA POLİESTER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Maddelerinin Üretimi

Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi

Ürünler: Doymamış Polyester Reçineleri, Vinil Ester Reçineleri, Jelkotlar, Pigment Pastalar, Yapıştırıcı Sistemleri, Masif Yüzey Tanecikleri, Kalıp Ayırıcılar ve Vakslar

Poliya Polyester Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 1983 yılında kurulmuş, kompozit ve polimer ürünler geliştirme ve üretiminde uzmanlaşmış bir Türk şirkettir. Türkiye'nin ikinci 500 büyük sanayi kuruluşu arasında yer alan Poliya adını en çok Polijel yüksek performans jelkot serisi ile duyurmuştur. Türkiye Çerkezköy ve Rusya tesislerinde UPE- doymamış polyester reçineleri, vinil ester reçineleri, renklendirici pigment pastalar, masif yüzey tanecikleri, yapıştırıcı sistemleri ve kalıp ayırıcı vakslar geliştirmekte ve üretmektedir.

Poliya, Avrupa'nın en hızlı büyüyen kompozit reçine üreticisi olup kapsamlı ürün portföyü ve müşteriye özel çözümleri ile bölgenin lider markasıdır. Merkezi İstanbul'da yer alan firma, operasyonlarını dünya çapında 32 ülkede sürdürmektedir. Modern, çevreye duyarlı ve bilimsel çalışmaya odaklı Poliya, Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (TKSD) ve Kompozit Sanayicileri Derneği üyesidir.

Poliya hakkında daha fazla bilgi için www.poliya.com

Sectors: Raw Materials Production for Composites Sector

Production Methods: Chemical Material Production

Products: Unsaturated Polyester Resins, Vinyl Ester Resins, Gel Coats, Pigment Color Pastes, Solid Surface Chips, Adhesives, Bonding Pastes, Mold Release Agents and Waxes

Poliya Composite Resins and Polymers, Inc. (Poliya) was founded in 1983 and specializes in developing and manufacturing polymers and composite resins. Recently named one of Turkey's Next Top 500 Industrial Enterprises, Poliya's headquarters are located in Istanbul, Turkey, with other manufacturing facilities in Turkey and Russia.

Most widely known for their flagship product, Polijel high performance gelcoat series, the company also manufactures UPR polyester resins, vinyl ester resins, pigment color pastes, solid surface chips, adhesives, bonding pastes, mold release agents and waxes.

Poliya's diverse product portfolio makes it a thriving international company. As the industry leader, Poliya serves 32 countries throughout the world and is the fastest growing composite resin manufacturer in Europe. Poliya's main focus continues to be research and development while remaining at the forefront of environmental consciousness. The company is a member of the Turkish Chemical Manufacturers Association (TKSD), and the Turkish Composites Manufacturers Association.

To learn more about Poliya, visit www.poliya.com

Merkez Ofis: Firuzköy Bulvarı No: 46

34320 Avcılar-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 509 31 90 **F:** +90 (212) 509 31 94

www.poliya.com • poliya@poliya.com

Üretim Tesisi: Karaağaç OSB Mah. 30. Sok. No: 2

59510 Kapaklı-Tekirdağ/TURKEY

T: +90 (282) 747 70 01 **F:** +90 (282) 747 70 05

WP ***POLKIMA***





POLKİMA POLYESTER KİMYA VE MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv, Tarım, İş Makinaları, Demiryolu

Üretim Metodları: El Yatırması, RTM, Vakum Destekli RTM, SMC, Termoform, Poliüretan

Ürünler: Hizmet verdiği sektörlerin ihtiyacı olan CTP, Poliüretan ve termoform parçalar

Polkima, ticari araç, otobüs, tarım makinaları, inşaat makinaları ve raylı sistemlere ait kompozit parçalarının üretiminde uzmanlaşmış köklü bir kuruluştur.

Sunduğu hizmetler arasında, parça üretimine ilaveten, birlikte tasarım ve tasarım desteği, parçaya göre üretim metodu seçimi, model ve kalıp üretimi, kısa sürede prototip hazırlama, ön montajlı kullanıma hazır parça üretimi ve lojistik destek hizmetleri bulunmaktadır.

Üretim için gerekli model ve kalıplar Polkima tarafından tasarlanmakta ve firma bünyesinde üretilmektedir. Bu entegre yaklaşım sayesinde kalıp maliyetleri düşük ve üretime geçiş süreleri kısa tutulmaktadır.

Başarılarının sırrının kendi alanlarında rekabetçi olmakla birlikte, en yüksek kalite düzeyini elde etme gayretine dayandığı firma tarafından belirtilmektedir.

Sectors: Automotive, Agriculture, Construction Equipment and Rail Systems

Production Methods: Hand Lay-up, RTM, Vacuum Assisted RTM, SMC, Thermoforming and Polyurethane moulding

Products: All GRP, thermoformed and polyurethane parts required by the sectors the company operates in

Polkima is a well established company specialising in the production of composite parts for commercial vehicles, bus and coaches, agriculture and construction equipment and rail systems.

As well as production of parts, services offered include design support and co-design activities, a choice of production methods, in-house tool and pattern production, prototype production with short lead times, sub-assembly for "ready to use" parts and logistic support.

The company has developed moulding techniques having been led by the demands of their customers. The main field of expertise lies in the production of gelcoat finished complex parts with Class A surfaces. All tools and patterns for production are built on site.

This integrated approach ensures low tooling costs and short lead times. The company's success is based on attaining the highest possible quality in their field while remaining competitive.

29 Ekim Mah. Bayraktar Sok. No: 8 Yazıbaşı

35875 Torbalı-İzmir/TURKEY

T: +90 (232) 853 88 00 **F:** +90 (232) 853 96 47

www.polkima.com • info@polkima.com



High performance
resin solutions

Polyester Resins

Gelcoats

Pigment Pastes



P
POLRES

www.polrespolyester.com



POLRES POLYESTER BOYA VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Hammaddelerinin Üretimi

Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi

Ürünler: Doymuş ve Doymamış Polyester Reçineleri, Jelkotlar, Pigment Pastalar, Yardımcı Malzemeler

Polres Polyester Boya ve Kimya Sanayi Ticaret Ltd. Şti. 2003 yılında G.E.P.O.S Bölgesi'nde polyester reçine, jelkot ve pigment pasta imalatına başlamıştır.

Kısa zamanda sektördeki öncü kuruluşlar arasındaki yerini alan Polres, müşteri memnuniyeti odaklı hizmet politikası ile kalitesinden ödün vermeden piyasanın ihtiyaç ve beklentilerine cevap vermektedir.

Üretim tesisimizin ISO:9001 kalite yönetim standartlarına uygunluğu onaylanmıştır.

Sürdürmekte olduğu AR-GE çalışmaları ile poliester ve kompozit pazarına kaliteli ürünler kazandırmayı ve kalite standartlarını sektör üstü değerlere çekmeyi amaçlayan Polres, sahip olduğu vizyon ve hedefler doğrultusunda gelişimini sürdürmektedir. Ürünlerimiz sahip olduğu üstün kalite, esneklik ve verimlilikle hayatın her alanında kullanılmaktadır.

Sectors: Raw Materials Production for Composite Sector

Production Methods: Chemical Material Production

Products: Saturated and Unsaturated Polyester Resins, Gelcoats, Pigment Pastes and Auxiliary Materials

Polres Polyester Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Sti started the production of polyester resin in GEPOS Industrial Zone back in 2003 to bring new openings for composite sector.

In a shot period, Polres Polyester became one of the leading firms with the customer oriented working style and its quality that can easily overcome customer demands and expectations.

Our manufacturing facility is certified as meeting the quality management standards of ISO:9001.

Polres Polyester aims to provide quality products to the polyester and composite market by well organized R&D department. Our products are being used in every part of life with its exceptional quality, flexibility and efficiency.

Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi (GEPOSB)

12. Cad. 34. Sok. 41400 Gebze-Kocaeli/TURKEY

T: +90 (262) 751 07 24 **F:** +90 (262) 751 33 30

www.polrespolyester.com • export@polrespolyester.com.tr



ÖZGÜRLER TRAFİK İŞARETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: İnşaat, Taahhüt

Üretim Metodları: Pultruziyon

Ürünler: Trafik Yön Bilgi Levhaları, Trafik İşaret Levhaları, CTP'den Mamul Yol Kenar Dikmesi, Trafik İşaret Levha Profili, Muhtelif CTP Esaslı Profiller, CTP'den Mamul Standart Levha Direği, Gürültü Bariyerleri, Kablo Taşıma Kanalları vb.

1988 yılında trafik sektöründe kurulan ilk ve tek özel firmadır. Faaliyet alanlarını daha da genişleterek proje, üretim ve uygulama tecrübelerini birleştirip yurtiçi ve yurtdışı projelerinde sistem entegratörü olarak hizmet vermeyi hedeflemiş ve gerçekleştirmiştir. Sektöründeki yerli ve yabancı teknolojik gelişmeleri takip etmiş, büyüyen iş hacmi ve deneyimli kadrosuyla pazar payının büyük dilimine sahip olmuştur. Özgürler Trafik, ISO 9001:2001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgelerine sahiptir.

Türkiye'de sac ve alüminyum malzemeden üretilen trafik işaretleri sektörüne CTP esaslı malzemeyi sokarak bir ilke imza atmıştır. Özellikle alüminyumdan yapılan levhalar kırsal bölgelerde çalındığı milli servetin kaybolması anlamına gelmektedir. CTP esaslı levha uygulaması ile bu hırsızlığın önüne geçilmiştir. Şekerpınar'daki üretim tesisimizde yılda 110.000 m² bilgi levhası üretimi yapmaktayız.

Kurulduğu ilk yıllardan itibaren, proje bütünleştiricisi olarak Özgürler Trafik, Kuzey Afrika, Türkmenistan, Kırgızistan, Afganistan, Irak, İran, Suriye, Azerbaycan, Kazakistan, Fransa, Hırvatistan, Romanya ve Avusturya'da pazarlama faaliyetleri sürdürmektedir. Halen büyükşehir, il, ilçe belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü ve Bölge Müdürlüklerinde, çeşitli kamu, kurum ve kuruluşlarında, özel ve devlet üniversitelerinde proje, üretim ve uygulama alanlarında hizmet vermeye devam etmektedir.

Sectors: Construction, Contracting

Production Methods: Pultrusion

Products: Traffic Direction&Information Signs, Standard Traffic Signs, GRP Roadside Delineators, Traffic Sign Board Profiles, Various GRP Based Profiles, GRP Standard Sign Poles, Noise Barriers, Cable Transport Channels, etc.

It is the first and only private firm established in the traffic sector in 1988. By expanding its fields of activity, it has targeted to serve as a system integrator both in domestic and abroad projects by combining its experience on project, production and implementation, and achieved this. Followed the domestic and foreign technical developments, and had a large part of the market share with a constantly growing work load and experienced staff. Özgürler Trafik has the certificates of ISO 9001:2001 Quality Management Systems, ISO 14001:2004 Environmental Management Systems and OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety Management Systems.

Established a first by introducing the GRP based materials into the traffic signs sector in Turkey with the production of sheet iron and aluminum material. Especially the aluminum board theft in the country side means the loss of the national wealth. With the implementation of GRP based boards, this theft is prevented. Özgürler Trafik has been conducting the marketing activities in North Africa, Turkmenistan, Kirgizstan, Afghanistan, Iraq, Iran, Syria, Azerbaijan, Kazakhstan, France, Croatia, Romania and Australia as a project integrator since the early years of its foundation. Still, continues to provide services in the fields of project, production and implementations to the metropolitan, provincial and county municipalities, general directorate and district directorate of highways along with numerous state institutions and organizations, private and state universities.

İhlamurkuyu Mah. Yeni İstanbul Çarşısı B Blok

No: 32 Ümraniye-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 611 21 04 (pbx) **F:** +90 (216) 611 20 97

www.ozgurlertrafik.com.tr • info@ozgurlertrafik.com.tr





POSEL POLYESTER SANAYİ ELEMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: SMC, BMC, Kalıp, Elektrik, Pano, Aydınlatma, Otomotiv, Hırdavat ve İnşaat Sektörleri

Üretim Metodları: Sıcak Kalıplama

Ürünler: SMC, BMC, Kalıp, Elektrik Panoları, Sokak Lambaları, Projektörler, Etanj Armatürler, Otomotiv Parçaları, Hırdavat Parçaları ve İnşaat Kompozit Parçaları

Posel Ltd. Şti., 1994 yılında cam elyaf takviyeli polyester hamuru üretmek üzere kurulmuştur.

1994 yılında cam elyaf takviyeli polyester hamuru kapasitesi 750 kg/gün olup kısa sürede kapasitesini 5.000 kg/gün'e çıkarmıştır. Müşteri istekleri doğrultusunda fason baskı işlerine başlamıştır. İlk önceleri kalıplarda açık baskı yapabilirken daha sonra transfer baskı işlerine de başlamıştır. Kalıp işlerini, kalıp tadilatlarını dışarıda yaptırarak çözmeye çalışmış, fakat dışarıdaki kalıphanelerde bu işlemler uzun süre aldığı için ve müşteriye istekleri doğrultusunda kalıp işleri de yapabilmek için bünyesinde kalıphane kurmuştur. Şu anda şirket kalıphanesi, müşterilerine her çeşit ve ebat kalıp yapımında rahatlıkla hizmet verebilmektedir.

1996 yılında elektrik panoları üretmeye başlamış ve kısa sürede pano çeşitlerini ve kalitesini artırarak elektrik sektörüne, pano konusunda en iyi hizmeti vermeye devam etmektedir. 1996 yılında kalitesini onaylatmak amacıyla ISO-9000 çalışmalarını başlatmış, 1997 yılında ISO-9000 belgesini alarak sektöründe ilk ISO-9000 belgesi olan firma olmuştur.

1998 yılında aydınlatma sektörüne girmiş ve çeşitlerini çoğaltarak halen aydınlatma sektörüne sokak lambaları, projektörler ve etanj armatürler ile hizmet vermeye devam etmektedir.

Çeşitli firmalarla çalışarak gerek fason baskı, gerekse kendi üretimi olan parçalarla otomotiv, hırdavat, inşaat vb. çeşitli sektörlerde 6.000 metrekairelik kapalı alanı bulunan fabrikasında preshanesi, hamurhanesi, kalıphanesi, montaj ve laboratuvarı ile hizmet vermekte ve yeni yatırımlar için çalışmalarına devam etmektedir.

Sectors: SMC, BMC, Mould, Electrical, Boxes, Lighting, Automotive, Hardware and Construction

Production Methods: Hot Moulding

Products: SMC, BMC, Mould, Electrical Boxes, Street Lamps, Projectors, Waterproof Luminaires, Automotive Parts, Hardware and Construction Articles

Posel polyester company has been established for producing the glassfibre strenghtened polyester paste in 1994.

Company has been increased the starting capacity of production the glassfibre strenghtened polyester from 750 kg/day to 5.000 kg/day in short time, and started to fashion production in order to enable to cover the requirements of its customers. Though the company could only be able to press in the beginning started to fashion production later on in order to prevent the delays of adjusment which are realized by moulders outside of the premises to be able to help to customers for making the moulds and solve the problems during production a moulhdhouse has been assembled on the premises.

Starting to production polyester box in 1996, Posel has been in the service of electric sector by increasing its capacity and sizes of the boxes. Posel has been started to ISO-9000 in 1996 in order to certify its quality and being having this approval as the first company in its sector gain it on 1997.

Posel has been entered to lighting sector in 1998 and carrying on its lihghting assortments. Posel is able to serve many sectors such as electricity, lighting, automotive, construction and so on carrying on its service in 6.000 sqm closed area at present.

İTOSB 1. Cad No: 21

Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 593 16 11 **F:** +90 (216) 593 16 13

www.posel.com.tr • info@posel.com.tr





PUL-TECH FRP KOMPOZİT YAPI TEKNOLOJİLERİ İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Kimyasal Tesisler, Arıtma Tesisleri, Su Soğutma Kuleleri, Tekstil, Boyahane, Denizcilik Sektörü, Hayvan Çiftlikleri

Üretim Metodları: Pultrüzyon, Sıcak Kalıplama

Ürünler: CTP Profiller, CTP Izgaralar

Pul-Tech FRP, Uşak Karma Organize Sanayi Bölgesi'nde 9.000 m² kapalı, 16.000 m² açık, toplam 25.000 m² alan üzerine kurulu tesislerinde, pultrüzyon, el yatırma, sıcak kalıplama gibi üretim teknikleriyle 2004 yılından bu yana kompozit sektöründe öncü bir kuruluş olarak müşterilerine hizmet vermektedir.

Pul-Tech FRP, üretimini yaptığı yüksek performanslı kompozit malzemelerle korozyon sorununa karşı kesin çözümler sunmaktadır. Kalitesini ISO 9001-2000 kalite sertifikası ile belgelendirmiştir.

Pul-Tech FRP, sadece kompozit malzeme üretimi değil aynı zamanda müşterilerine tasarım, proje ve montaj hizmeti de sunmaktadır. Sahip olduğu tam donanımlı laboratuvarı ve tecrübeli kadrosuyla yoğun şekilde AR-GE faaliyetleri yürütmekte ve Türk kompozit sektörünün gelişimine öncülük etmektedir.

Sectors: Chemical Industries, Treatment Facilities, Water Cooling Towers, Textile, Paint Shop, Sector of Marine, Animal Farms

Production Methods: Pultrusion, Moulding

Products: FRP Profiles, FRP Gratings

Pul-Tech FRP, founded in 2004, is located in Usak Karma Organized Industrial Zone to manufacture high quality composite materials with pultrusion, hand lay-up, moulding systems. It has 9.000 m² closed and 16.000 m² open facility with very experienced team.

Pul-Tech FRP is one of the leading and innovative composite manufacturers in Turkey. Pul-Tech FRP's high performance composite materials provides best solutions for corrosion problems. Pul-Tech FRP works for its customers to provide them the best materials and services with a proven quality of ISO 9001-2000.

Pul-Tech FRP not only manufactures composite materials but also provides its customers the support of design and assembly. To have a fully equipped laboratory and experienced staff, Pul-Tech FRP carries out an intensive R & D activities and leads to the development of the Turkish composite sector.

Merkez Ofis: Kaptanpaşa Mah. Darülaceze Cad. Halit Ziya Türkkan Sok.

Famas Plaza, A Blok K: 6 D: 24 Okmeydanı, Şişli-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 255 62 86 - **F:** +90 (212) 255 62 88

www.pultechfrp.com • info@pultechfrp.com

Fabrika: Uşak Karma OSB 4. Cad.

No: 36 Uşak/TURKEY

T: +90 (276) 234 00 10 **F:** +90 (276) 234 00 11



SAF-ER MOBO KABİN İMALATI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Denizcilik ve Şehir Mobilyaları

Üretim Metodları: El Yatırması ve RTM

Ürünler: Tekneler, Botlar, Kanolar, Deniz Spor Ekipmanları, Modüler Kabinler ve Özel Ürünler

1996 yılında kurulan Saf-Er Mobo Kabin, 17 yıldır fiberglass alanında, modüler kabin sistemleri, tekne ve CTP'den mamül ürünleri farklı sektörler için üretken ve pazarlayan bir firmadır. CTP teknolojisi ile üretilen, patenti Saf-Er'e ait Mobo modüler kabin sistemleri, ergonomik ve ileri tasarım ürünü olduğundan, güvenlik birimleri, fabrika giriş sahaları, kontrol ve danışma kabinleri, bilet ve gazete bayileri gibi birçok amaca uygun olarak güvenle kullanılan ve sandwich panellerden oluşan, sese ve ısı izolasyonlu ürünlerdir. Saf-Er modüler kabin sistemlerinin en önemli özellikleri; tasarım ve kullanım çeşitliliği, çevre ile uyumlu, antikorozif, ekonomik, kolay temizlenir, hafif ve sağlam olmalarıdır.

Firma, 2003 yılından itibaren, Kartal'daki fabrikasında Safter Marin olarak, CTP'den mamül sandal, kano, deniz bisikleti ve motorbot üretimine başlayarak, marin sektöründe de iddialı olduğunu göstermiş ve 10 yıllık süre içerisinde ürün gamındaki modelleri çeşitlendirerek, bu sektörde de kalıcı olduğunu ispatlamıştır. Saf-Er Mobo, hem modüler kabin sistemleri hem de tekne üretimi süreçlerinde el yatırması keçe uygulamalarını kullanan, bunun yanı sıra üretim aşamalarında teknolojik sistemleri ve malzemeleri de üretim yöntemine entegre eden bir firma olarak başarılı bir şekilde ilerlemektedir. Modüler kabin sistemleri ve tekne üretim kapasitesi her geçen gün ivme ile büyüyerek binli adetlere ulaşmış olup ürünleri 15 ülkeye ihraç edilmektedir.

Sectors: Marine and City Furniture

Production Methods: Hand Lay-Up and RTM

Products: Motor Boats, Pedalos and Canoes, Water Sport Equipment, Modular Cabins and Special Products

Saf-Er Mobo Kabin Ltd. established in 1996, is a diversified manufacturing and trading company of GFRP composite products and has been in different segments such as modular cabin systems and fiber-glass boat building for 17 years, Mobo is a trademark of Saf-Er Ltd., which is the most known ergonomic design for GFRP Modular Cabin and can be safely used for different purposes such as, security cabins for checkpoints, information units, watchbox and kiosks.

Mobo Cabins are consist of sandwich panels, insulated by polyurethane foam for heat protection and padded environment. Prime features of Saf-Er Modular Cabin Systems can be summarized as follows; usage and design variety, environment friendly, anti-corrosive, economic, easy to clean, light weight and steady. Our company has revealed determination for marine boat building sector by manufacturing various type of motor boats, pedalos and canoes in its subsidiary company "Safter Marine" since 2003.

Although hand lay-up production model is being adopted, Safter has been continuously improving on new technology by integrating new production methods. Today, annual production capacity of Safter Group has reached to thousands for Modular Cabins and Fiberglass boats and have been exported to 15 countries.

Merkez: Topselvi Mah. Ankara Asfaltı

No: 52 Kartal-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 387 84 16 **F:** +90 (216) 374 35 61

www.saftermobo.com • kabin@saftermobo.com

Fabrika: Meşeli Ayazma Mevkii, Sunta Fabrikası İçi

Yunus, Kartal-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 488 62 34 **F:** +90 (216) 517 75 42



SAZCILAR OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Otomotiv, Raylı Sistemler, İş Makineleri, Traktörler, İnşaat, Elektrik Elektronik sektörlerine CTP ve pDCPD parça imalatı ve satışı

Üretim Metodları: RTM, SMC, BMC, İnfüzyon, El Yatırma, pDCPD, Vakum Yöntemiyle ABS+PVC ve Softtouch Folyo Kaplama, Son Kat Boya Uygulamaları, Desen Verme

Ürünler: Otomotiv, Raylı Sistem Ulaşım Araçları, İş Makineleri ve Traktörlerde kullanılan iç ve dış trim CTP parçalar, İnşaat sektörü için iç ve dış cephede kullanılan CTP parçalar, araç üstü çanaklar, hoparlör CTP gövdeleri vs.

Sazcılar A.Ş. 1987 senesinde Bursa'da kurulmuştur. 5 ana üretim tesisinde, toplam 25.000 m² kapalı alanda ve yaklaşık 550 personeli ile üretimine devam etmektedir. Ana üretim tesislerinin 4'ü Bursa'da, 1'i ise Sakarya'dadır. Firma 6.000 Ton/Yıl CTP üretim kapasitesine sahiptir. Farklı bir metot olan pDCPD üretim tekniğinde de gelişim hızla devam etmektedir, bu konuda da önemli projelere imza atılmaktadır. Satışların yaklaşık %25'i ihracattır. Firma IRIS, ISO TS 16949, ISO 9001, ISO 14001 ve Ford Q1 kalite sistem belgelerine sahiptir. Türkiye'de bir ilk olan DIN6701-2 Yapıştırma Sertifikası, özel yapıştırma alanı ve firma bünyesinde çalışan sertifikalı Yapıştırma Uzmanları ile Yapıştırma Operatörleri de firmanın önemli ayrıcalıklarındandır. Gelişmiş AR-GE ve kimya laboratuvarı, 3D ölçüm cihazı ve CNC işleme makineleri firmanın ön plana çıkan diğer değerleridir.

Sectors: Manufacturing and sales of GRP and PDCPD parts for Automotive, Rail Systems, Construction Machine, Tractor, Building, Electric-Electronic Sectors

Production Methods: RTM, SMC, BMC, infusion, Hand Lay-up, pDCPD, ABS+PVC and Soft touch covering by vacuum method, top-coat paint application, structure application

Products: Interior and exterior GRP parts for automobiles, rail systems, construction machines, tractors and buildings, GRP for mobile antenna systems, GRP body of speakers and etc.

Sazcılar A.Ş. was established in Bursa in 1987. The company has 5 manufacturing plants which have total 25.000 m² closed area and approximately 550 employees. 4 manufacturing plants are in Bursa and 1 plant is in Sakarya. They have 6.000 Ton/Year GRP manufacturing capacity. The development for pDCPD manufacturing method which is different manufacturing method quickly go on, the important projects which are related pDCPD are carried out. Approximately %25 of their sales is export. The company has IRIS, ISO TS 16949, ISO 9001, ISO 14001 and Ford Q1 quality certificates. The important specialties of the company are being a first company which have DIN 6701-2 bonding certificate, special bonding area and certificated bonding specialists and bonders in Turkey. Advanced R&D and chemical laboratory, 3D measurement equipment and CNC machines are the other prominent properties of the company.

NOSAB 205. Sok. No: 5

16140 Nilüfer-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 411 16 20 (5 hat) **F:** +90 (224) 411 16 32

www.sazcilar.com.tr • hasan.sazcilar@sazcilar.com.tr





SÖNMEZ ASF İPLİK DOKUMA VE BOYA SANAYİ A.Ş.

Sektörler: Savunma Sanayi, Rüzgar Enerjisi, Otomotiv, Raylı Araçlar, Havacılık, Yatçılık, Yapı ve İnşaat

Üretim Metodları: Çözümlü Örgü ve Dokuma

Ürünler: Cam, Karbon ve Aramid Elyaf, Ud, Biaxial, Triaxial, QuadraXail, Dikişli Keçe, RTM Elyafı, Cam Dokuma, Peel-Ply

STA, Sönmez Textiles Advanced, 1970 yılından beri Türk tekstil sektörünün lider firmalarından biri olan Sönmez Holding'in kompozit sektöründe attığı ilk adımı oluşturan kuruluşudur. Mevcut kapasitesi 5.000 ton/yıl olan STA tesislerinde cam, karbon ve aramid elyaf kullanılarak kompozit sanayine yönelik kumaşlar üretilmektedir.

STA'nın ürün gamı dört gruptan oluşmaktadır; Multiaxial, RTM, Dokuma ve Peel-Ply kumaşları. Multiaxial grubunda, kıvrımsız olarak işlenen UD, Biaxial, Triaxial ve Quadriaxial kumaşlar 250 mm - 2.540 mm en ve 150 g/m² - 4.000 g/m² gramaj aralıklarında üretilmektedir. ST-CORE markası altındaki kumaşlar, RTM ve L-RTM kalıplama metodları için üretilmektedir. STA, geliştirdiği özel dikiş sistemi sayesinde ST-CORE kumaşının kullanıldığı Gel-Coat uygulamalı kompozitlerde A sınıfı yüzey elde edilebilmektedir.

Ayrıca STA tesislerinde, cam ve karbon ipliklerden dokuma kumaşları üretilmektedir. Karbon dokuma kumaşlar 210 g/m² - 615 g/m² gramaj aralığında üretilirken, cam dokuma kumaşlar ise 125 g/m² - 550 g/m² aralığında üretilmektedir. Peel Ply kumaşları ise standart, yüksek ısı ve yüksek basınçlı kalıplama metodlarına uygun olarak üretilmektedir.

STA, ISO 9001, Türk Loydu ve RINA sertifikalı ürünlerini yurtiçi ve yurtdışı otomotiv, inşaat, marin, CTP boru, rüzgar enerjisi, savunma sanayi ve havacılık sektörlerine tedarik etmektedir.

Sectors: Defence Industry, Wind Energy, Automotive, Railways, Aviation, Marine, Building and Construction

Production Methods: Technical Textile Production

Products: Glass, Carbon and Aramid Fibers, Ud, Biaxial, Triaxial, QuadraXail, Stitched Mats, RTM Fibers, Peel-Ply

STA, Sönmez Textiles Advanced, is the newest division of Sonmez Holding, who has been a leading textiles producer in Turkey since 1970. STA produces high quality reinforcement fabrics for the composites industry, using certified Glass, Carbon and Aramid Fibres with an annual capacity of 5.000 tons. STA's product range is grouped under four categories; Multiaxial, Woven and RTM reinforcements, and Peel-Ply fabrics. STA is capable of producing Non-Crimp Multiaxial fabrics in UD, Biaxial, Triaxial and Quadriaxial forms. The fabric widths range from 250 mm to 2.540 mm, and the weights range from 150 g/m² to 4.000 g/m² in weight.

Our ST-CORE branded fabrics are specifically designed for RTM and L-RTM applications. As a result of our specially developed stitching system, Class-A surface results are achieved on Gel-Coat applied composites using our ST-CORE fabrics.

Additionally, STA produces woven glass and carbon reinforcement fabrics and Peel-Ply fabrics. Woven carbon fabrics range from 210 g/m² to 615 g/m², and woven glass fabrics range from 125 g/m² to 550 g/m² in weight. The Peel-Ply fabric range is compatible with standard, high temperature and high pressure moulding applications. STA supplies its certified reinforcement fabrics to the automotive, buses&trucks, construction, marine/boatbuilding, pipes, defense, aerospace and wind energy industries in both the local and World markets.

Sönmez Holding Tesisleri Yeni Yalova Yolu 9. km
Osmangazi-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 261 04 59 **F:** +90 (224) 261 22 57

www.stacomposites.com • info@stacomposites.com

DÜNYANIN EN KALİTELİ YATLARINDAN GELEN TECRÜBE

Sirena Marine kompozit ve paslanmaz çelik üretim tecrübesini dünyanın en kaliteli yatlarını üreterek kazandı.

Kıraça Holding'in yat ve tekne alanında seri üretim yapmak amacıyla kurduğu Sirena Marine, geçtiğimiz sekiz yıl içerisinde Azimut, Euphoria, Azuree ve Nautor's Swan markaları için 300'den fazla tekne üretti. İnfüzyon yöntemiyle üretilen kompozit tekne gövdeleri hem sağlam hem hafif.

Sirena Marine 2009'da 155.000 m²'lik alana kurulu fabrikasında yeni nesil üretim teknolojileriyle otomotiv, raylı sistemler, iş makineleri ve savunma sanayi için kompozit parçalar, paslanmaz çelik ve boyalı tutamak üretimine başladı.

Sahip olduğu uluslararası kalite yönetim sertifikalarını da çeşitlendiren Sirena Marine, kompozit ve paslanmaz çelik parça üretiminde en güvenilir iş ortağınız.



ISO 9001
ISO/TS 16949
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification





SIRENA MARINE

SIRENA MARINE DENİZCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Yat Üretimi, Otomotiv ve Raylı Sistemler

Üretim Metodları: İnfüzyon, L-RTM, El yatırması, SMC, Karbon, Trim Robotu; 5 Eksen CNC Boru Büküm Makinesi

Ürünler: Yat, Otomotiv, Raylı Sistemler, Savunma Sanayi ve İş Makinaları için Kompozit Parçalar

Kıraça Holding tarafından 2006 yılında seri yat ve tekne üretimi gerçekleştirmek amacıyla kurulan Sirena Marine, denizcilikte edindiği know-how'la otomotiv, raylı sistemler, savunma sanayi ve iş makinaları sektörlerinin öncü kompozit ve paslanmaz parça üreticileri arasında yerini aldı.

155.000 m²'lik alana kurulu fabrikasında, 80'i mühendis ve teknik personel olmak üzere toplam 420 çalışanıyla, Tülomsaş, Tüvasaş, Durmaray - Durmazlar, Karsan, CSR MNG, MAN, TCV, Safkar ve Hisarlar şirketlerine yüzbinlerce kompozit ve paslanmaz parça üretilmiştir.

Sirena Marine kalite kontrol için viskozite, gloss, barcol sertliği, peak time, peak ekzoterm, katı madde oranı, ultrasonik laminasyon kontrolü, yoğunluk, cross-cut ve çekme dayanımı, çekme modülü, eğilme dayanımı, sıkıştırma mukavemeti, Lap-Shear, Peel-off testleri yapılabilmektedir.

Ürün Tasarımı ve Mühendislik alanında da Catia v5 r21, Rhino, Unigraphics yazılımlarıyla ürün tasarım hizmetleri sağlanmaktadır.

Kalite Belgeleri

- ISO/TS 16949 Otomotiv Sektörü Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- IRIS Uluslararası Raylı Sistemler İş Yönetim Sistemi

Akreditasyonu Süren Kalite Belgeleri

- ISO 15085 Demiryolu Araçları ve Bileşenleri Kaynak İşlemleri Yönetim Sistemi
- ISO 3834-2 Kaynaklı İmalat Yeterlilik Belgesi
- DIN 6701-2 Demiryolu Araçları Üretiminde Yapıştırma Standardı
- OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sistemi

Sectors: Yacht Building, Automotive and Rail Systems

Production Methods: Infusion, L-RTM, Hand lamination, SMC, Carbon, Trim Robot; 5-axes CNC Bending Machine

Products: Composites Products for Yatch, Automotive, Defence, industry, Rail Systems and Construction

In 2006, Kıraça Holding established Sirena Marine as the first serial producer of yachts and boats in Turkey. Using the know-how obtained in yacht building, Sirena Marine became the leading manufacturer of composite and stainless steel parts for rail systems, automotive, defence industry and construction machinery sectors.

Sirena Marine produced a myriad of composite and stainless steel parts for Tülomsaş, Tüvasaş, Durmaray - Durmazlar, Karsan, MAN, CSR MNG, TCV, Safkar and Hisarlar with its 80-person engineering and technical team out of 420 employees at its factory spreading over 155.000 m².

Sirena Marine administers the following Quality Assurance tests: viscosity, gloss, Barcol hardness, peak time, peak exothermic, solid ratio, ultrasonic lamination, density, cross-cut and tensile strength, e-modulus, flexure test, and compressive strength, Lap-Shear, Peel-off.

Sirena Marine designs composite and stainless steel parts with Catia v5 r21, Rhino and Unigraphics programs.

Quality Standards

- ISO/TS 16949 Automotive Quality Management Systems
- ISO 9001 Quality Management Systems
- ISO 14001 Environmental Management System
- IRIS International Railway Industry Standard

Standards Awaiting Accreditation

- ISO 15085 Certification for Welding of Railway Vehicles and Components (CWRVC)
- ISO 3834-2 Certification for Fusion welding of metallic materials
- vDIN 6701-2 Adhesive Bonding of Railway Vehicles and Parts
- OHSAS 18001 Occupational Health And Safety Management Systems

Çeltikçi Köyü, Han Yeri Mevkii

Orhangazi-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 275 76 00 **F:** +90 (224) 275 76 76

www.sirenamarine.com.tr • info@sirenamarine.com.tr



SPİNTEKS TEKSTİL İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: Kompozit Sektörü Yarı Mamullerinin Üretimi

Üretim Metodları: Teknik Tekstil Üretimi

Ürünler: Karbon Kumaş, Flamline Yanmaz Kumaş ve Bazalt Ürünler

2002 yılında tekstil dalında faaliyetlerine başlayan Spinteks, 2007 yılından bu yana çeşitli teknik tekstil ürünlerinin üretimi ve ticaretini hizmetlerine eklemiştir. 2011 yılında karbon elyaf dokuma kumaş tesisi yatırımı yaparak ülkemizde kompozit sektörünün önemli bir ihtiyacına hizmet vermek hedefiyle karbon elyaf dokuma kumaş üretimine başlamıştır. Spinteks aynı yıl içerisinde Technobasalt LLC firmasının Türkiye distribütörlüğünü alarak bazal elyaf, sonsuz filament iplik ve bazalt donatı ürünlerinin satışını almıştır.

2012 yılında ise Almanya'nın önde gelen firmalarından P-D Interglas Technologies GmbH firması ile Türkiye ve Ortadoğu'yu kapsayan distribütörlük anlaşması imzalayarak firmanın patentli olarak ürettiği A2 normunda yanmaz, s1 normunda duman çıkartmaz ve d0 normunda damlamaz ayrıca yüksek akustik özellikleri olan Famline® endüstriyel kumaşlarının satışı ile hizmet alanına yeni bir ürün eklemiştir.

Spinteks, karbon kumaş konusunda yurt içinde kompozit sektörünün yanı sıra savunma sanayi, havacılık ve inşaat sektörü gibi diğer sektörlerde hizmet vermekle beraber %100 yerli üretim olan karbon kumaşların bir kısmını da ihraç etmektedir. Spinteks, karbon, bazalt ve cam elyaf kumaşları ve ürünleri portföyünde bulunduran sektörde yenilikçi, araştırmacı ve çözüm odaklı öncü firmalarımızdandır.

Sectors: Technical Textiles for Composites Industry

Production Methods: Technical Textile Production

Products: Carbon Fabric, Non Combustible Flamline® Fabrics and Basalt Products

Spinteks textile branch started its activities in 2002, has added a variety of technical textile products, production and trade services since 2007, invested the carbon fiber weaving establishment in 2011 and started to serve the needs of the composite industry in our country is an important objective. Spinteks signed distributor agreement with Technobasalt LLC in the same year and started to sell the basalt fiber, basalt continuous filament yarn and basalt rebar.

Spinteks has signed a distribution agreement includes Turkey and Middle East market with P-D Interglas Technologies GmbH who is one of leading company in Germany in 2012 and has started to sell patented A2 non combustible, s1 does not smoke and d0 does not drip, acoustic Flamline® fabrics whis is manufactured by Interglas.

Spinteks carbon fabric division is not only working with construction industry but also defense, aviation, and composite industry etc. Beside exports the part of carbon fabrics which are 100% domestic production. Spinteks is innovative, solution-oriented research, leader firm which has the carbon, basalt and glass fiber fabrics and products in its portfolio.

Organize Sanayi Bölgesi, Nevzat Koru Cad.

No: 46 20065 Honaz-Denizli/TURKEY

T: +90 (258) 269 25 68 **F:** +90 (258) 269 25 23

www.spinteks.com • info@spinteks.com





SPM KOMPOZİT İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Sektörler: Savunma sanayi, otomotiv, yatçılık, medikal, aksesuar ve spor ürünlerine yönelik kompozit üretimleri

Üretim Metodları: Otoklavlı, otoklavsız ve sıcak pres yöntemlerine uygun sistemler

Ürünler: Karbon, Cam ve Aramid tüm dokunmuş ve multiaxial kumaşlar ile termoset prepreg sistemleri

SPM Kompozit, 2013 yılında prepreg malzeme üretimi amacıyla kurulan Türkiye'nin ilk yerli firmasıdır. Ankara'da bulunan üretim tesisinde, Alman menşeli seri üretim hattı ile yıllık 500.000 m² termoset prepreg üretim kapasitesine sahiptir. Formüle edilen reçine sistemleri ile otoklavlı, otoklavsız (OOA) ve sıcak pres yöntemleri ile yüksek yüzey kalitesi, yüksek mukavemet, yüksek UV dayanımı ve 10 dk'ya kadar inebilen üretim hızlarına ulaşılmıştır (sıcak pres). Ürünler halihazırda yurtiçinde başlıca savunma sanayi, otomotiv, yatçılık, spor ürünleri, medikal ürünler ve aksesuar üretimlerinde başarı ile kullanılmaktadır. SPM ihracata İngiltere ile başlamış ve çeşitli Avrupa firmaları ile de anlaşma aşamasına gelmiştir. Müşterilerinin özel ihtiyaçları doğrultusunda prepreg geliştirme ve uyarlama yeteneği ile SPM, ürünleri ile %100 müşteri memnuniyeti hedeflemektedir. SPM prepreg kullanımı konusunda kompozit üreticilerine sunduğu teknik destek ile müşterilerinin ürünlerden maksimum performansı almalarını sağlayarak işlerine değer katmayı, rekabetçi fiyat, kısa termin, esnek miktar ve yüksek kalite anlayışı ile ürünlerini her ölçekte kompozit üreticisi ile buluşturmayı hedeflemektedir.

Sectors: Defence, automotive, maritime, medical, accessories and sports equipment

Production Methods: Prepregs for autoclave, OOA and hot press curing

Products: Woven, multiaxial and noncrimp prepregs from glass, carbon and aramid materials

SPM Composites and Advanced Material Technologies Inc. was founded in 2013, as the first company to manufacture thermoset prepregs in Turkey. With a German prepreg line, SPM has the capacity to produce 500.000 sqm woven, multiaxial and noncrimp thermoset prepregs from carbon, glass and aramid materials. The formulated prepreg resin systems provides very high surface quality, high mechanical performance, high UV resistance and variable cure schedules up to 10 mins (hot press). SPM offers prepregs for autoclave, out of autoclave and hot press curing. Prepregs are supplied mainly for defence, automotive, marine, sports equipments, medical and accessories industries in Turkey and Europe. The main objective of the company is to reach %100 customer satisfaction, with the capability to offer custom prepreg solutions for special customer needs, competitive pricing, short delivery times, flexible quantities and high quality in a corporate culture based on R&D and continuous improvement.

İvedik OSB 21. Cad. 1435. Sok. No: 27

06378 Yenimahalle-Ankara/TURKEY

T: +90 (312) 395 67 47 **F:** +90 (312) 395 67 49

www.spmkompozit.com • info@spmkompozit.com

Tecrübemiz 6 bin kilometre ile sınırlı değil...



Filipinlerden İzlanda'ya,
Türkmenistan'dan Polonya'ya
Subor markasını gururla taşıyorsak
bu sürekli gelişime açık olan
hizmet anlayışımızdan kaynaklanmaktadır.

2014'te de sahip olduğumuz üretim gücü, teknolojik kapasitemiz ve güçlü
finansal yapımızla CTP boru sektörüne öncülük etmeye devam edeceğiz...



Merkez Ofis: 0.216.474 19 00 www.subor.com.tr

SUBOR®
Suyu Geleceğe Taşıyoruz



SUBOR BORU SAN. VE TİC. A.Ş.

Sektörler: CTP boru

Üretim Metodları: SUBOR FLOWTITE teknolojisi kullanarak sürekli elyaf sarım prosesi ile üretim yapmaktadır

Ürünler: CTP boru, CTP fitting, CTP manşon, CTP tank ve silo

Subor Boru San. ve Tic. A.Ş., Cam elyaf Takviyeli Polyester (CTP) boru üretimi gerçekleştirerek yurt içi ve yurt dışı pazarlarda satış yapmak amacıyla 1996 yılında kurulmuştur. Subor "Yapı Merkezi Holding" ve "Amiantit Şirketler Grubu" ortaklığıdır.

İlk üretim tesisini Sakarya'da Nisan 1997'de faaliyete geçiren Subor, CTP boru üretimi ve ticareti alanında, Türkiye'de kurulmuş ilk teknolojik tesis olma özelliğine sahiptir. Sakarya tesisinde üç, Şanlıurfa tesisinde bir olmak üzere toplam dört üretim hattı ile yılda 800 kilometre farklı çaplarda CTP boru üretim kapasitesine sahip olup, Flowtite Lisansı ile üretim yapmaktadır.

Üretime başladığı ilk yıldan itibaren ürünlerini Türkiye dışındaki pazarların da kullanımına sunan Subor, son yıllarda ihracatına ivme kazandırarak bugün üretiminin %50'sini ihraç etmektedir. Balkanlar, Ortadoğu, Kuzey Afrika, Rusya, Türki Cumhuriyetler ve Kuzey Avrupa da dahil olmak üzere 3 kıtada 30 ülkede suyu geleceğe güvenle taşımaktadır. Subor kuruluşundan bugüne 1.000'den fazla projeye 6.000 km'nin üzerinde boru temini gerçekleştirmiştir.

300 mm'den 4000 mm çapa ve 1 bar'dan 32 bar basınca kadar üretimi gerçekleştiren Subor CTP borularının kullanım alanları;

- Sulama
- İçme suyu
- Enerji santralleri
- Endüstriyel tesisler
- Atık su ve yağmur suyu hatları
- CTP tank ve silo projeleridir.

Sectors: GRP pipe

Production Methods: SUBOR produces its products using FLOWTITE technology and continuous filament winding production process

Products: GRP pipe, GRP fitting, GRP coupling, GRP tank and silo

Subor Pipe Industry and Trade Inc. was established in 1996 with the purpose of Glass fiber Reinforced Polyester (GRP) pipe manufacturing and sales in domestic and foreign markets. Subor is a partnership of "Yapı Merkezi Holding" and "Amiantit Group of Companies".

Having commissioned its initial production facility in Sakarya in April 1997, Subor is the first technological facility established in Turkey in the field of GRP pipe manufacture and trading with a manufacturing capacity of 800 km GRP pipes of different diameters per year with its 3 manufacturing lines at Sakarya plant and 1 manufacturing line at Şanlıurfa plant with Flowtite Technology.

Offering its products for use also in the markets outside of Turkey ever since the beginning of its production activity, and gaining pace in the field of export during the recent years, Subor exports 50% of its production. Today, Subor conveys water to the future with confidence in 30 countries throughout 3 continents including the Balkans, the Middle East, North Africa, Russia, the Turkic Republic and North Europe. Since its foundation, SUBOR supplied over 6.000 km of GRP pipe for more than 1.000 different projects.

By manufacturing pipes in a range between 300 mm and 4000 mm in diameter, and 1 bar to 32 bar pressure, Subor provides accurate solutions for a wide variety of projects such as,

- Irrigation
- Potable Water
- Energy Centrals
- Industrial Applications
- Waste and Storm Water Lines
- GRP Tank and Silo Applications

Acıbadem Mah. Sokullu Sok. No: 12

34718 Kadıköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 474 19 00 F: +90 (216) 474 19 14-15

www.subor.com.tr • info@subor.com.tr • sales@subor.com.tr



tekno

Ticaret İthalat İhracat

Türkiye Distribütörü

BIRESIN CR - COMPOSITE RESIN

- Standart ve amaca özel üretilen Epoksi ve Poliüretan esaslı bağlayıcı reçine sistemleri
- Kompozit Parça ve Kalıpların üretimi için mükemmelleştirilmiş ürünler
- İdeal hale getirilmiş Viskozite, Mekanik Özellikler ve Isıl Dayanım
- Üretim metoduna göre hazır sistemler: El Yatırma, İnfüzyon, RTM, Elyaf Sarım ve Pultrüzyon
- Kalite onay sertifikalı sistemler: Germanischer Lloyd, LBA/RHV, UL94
- Prepreg uygulamalar için ısıl dayanıma sahip Epoksi Bloklar

BUILDING TRUST





TEKNO TİCARET İTHALAT İHRACAT

Sektörler: Kompozit Kalıp ve Parça Üretimi için Hammadde Tedariki
Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet
Ürünler: Kompozit Reçine&Sertleştiriciler, Jelkotlar, PUR/EP Kalıp ve Model Blokları

Tekno, 2003 yılında kompozit sektörüne hammadde tedariği için kurulmuş olup, 2005 yılından beri Alman Sika Tooling&Composites grubunun ve 2012 yılından itibaren İngiliz Trelleborg Rochdale Ltd. firmasının Türkiye Distribütörü'dür.

Sika Tooling&Composites grubu; döküm sistemleri, hızlı üretim yöntemleri, model ve kalıp imalatı için özel ürünler geliştirmekte ve üretmektedir. Araştırma ve geliştirme, üretim, satış ve pazarlama ile teknik servis gibi tüm temel faaliyetler DIN EN ISO 9001 kalite belgesine sahiptir ve kimyasalların üretiminde REACH sistemini proaktif olarak uygulamaktadır. Sistemin amacı; kimyasalların etkilerine karşı insanları çevreyi korumaktır.

Trelleborg, yüksek ısı dayanımlı epoksi bloklar, cam mikro baloncuklar üretmektedir.

Hizmetlerimiz:

El Yatırma, Vakum İnfüzyon, RTM, Pultrüzyon, Elyaf Sarımı için, kalıplama ve kompozit üretiminde kullanılan PUR ve EP malzemelerin satışını yapıyoruz ve teknik destek veriyoruz.

Bu malzemeler: Reçine ve sertleştiriciler, jelkotlar, PUR/EP kalıp ve model blokları ile diğer yardımcı malzemelerdir.

Sectors: Distribution of Raw Materials for Composite Moulds and Part production

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution and Technical Services

Products: Epoxy and Polyurethane Resins, Gelcoats, Auxiliary Materials, PUR/EP Boards

Tekno was established in 2003 for the supply of chemical raw materials. Tekno is distributor firm Sika Tooling & Composites group since 2005 and Trelleborg Rochdale Ltd. since 2012.

Sika Tooling & Composites group produces PUR/EP casting systems and boards. Research, development, production, technical service, sales and marketing have to DIN EN ISO 9001 quality certificate and the production of chemicals proactively implementing the REACH system. The purpose of this system is to protect people against the effects of chemical environment.

Trelleborg is global producer of heat resistant epoxy boards and glass microspheres.

Our services:

Sales, marketing and technical support for Epoxy and Polyurethane systems for Hand Layup, Vacuum Infusion, RTM, Pultrusion and Filament Winding applications.

These materials: PUR/EP resin systems, gelcoats, PUR/EP boards and other auxiliary materials.

Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok No: 24

34953 Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 397 75 35 **F:** +90 (216) 397 39 59

www.teknoresin.com • info@teknoresin.com





TİLA KOMPOZİT TEMSİLCİLİK İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde, Makine ve Malzeme Tedariki, Eğitim ve Danışmanlık

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Her Türlü Kompozit Ham Maddeleri, Yardımcı Malzemeleri, Makine-Ekipman ve Sarf Malzemeleri

Tila Kompozit Temsilcilik İç ve Dış Tic. Ltd. Şti., kompozit malzemeler ve türevleriyle ilgili stratejik iş ortağınız olma hedefi ile faaliyet göstermektedir. Tila Kompozit malzeme uzmanlığı, ürün çeşitliliği ve tedarikte devamlılık ilkeleri doğrultusunda uluslararası müşteri portföyüne hizmet vermektedir.

Kompozit sektöründe tek adımda tüm ihtiyaçlarınızı karşılayabileceğiniz, katma değer sunan iş ortağınız Tila Kompozit, faaliyetlerini eğitim, danışmanlık ve satış başlıkları altında sürdürmektedir.

Tila Kompozit, üretim yönetimi konusunda uzman eğitmen kadrosu ile üretim süreçlerinin iyileştirilmesi ve geliştirilmesine yönelik uygulamalı eğitimler vermektedir.

Danışmanlık hizmetleri kapsamında, kurumların rekabet gücünü arttıracak yeni malzeme, teknoloji ve doğru üretim yöntemlerinin uygulanması hedeflenmektedir.

Bu çerçevede dünyanın dört bir yanındaki eğitim kurumları, AR-GE laboratuvarları ve üreticiler sürekli takip edilerek edinilen bilgi ve beceri Tila Kompozit'in bu alandaki deneyimleri ile birleştirilmektedir.

Satış faaliyetlerini "tedarikte liderlik" parolasıyla sürdüren Tila Kompozit, ilk elden temin ettiği yerli ürünler, kendi markasını taşıyan ürünler (Tila TF99 vaks ürün ailesi, vb.) ve yabancı temsilciliklerle eksiksiz, uçtan uca çözümler sunmaktadır.

Tila Kompozit, aynı zamanda bünyesinde Türkiye'nin ilk ve tek perakende kompozit hammaddeleri e-ticaret sitesi olan Polyesterciyiz.biz'i de (www.polyesterciyiz.biz) barındırmaktadır.

Sectors: Distribution of All Kind Of Raw Materials, Auxiliary Materials, Reinforcement Materials, Machine&Equipments, Training and Consultancy

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution, Technical Services

Products: All Types of Raw Materials, Auxiliaries, Machinery, Tools for the Composites Industry

Tila Kompozit Temsilcilik İç ve Dış Tic. Ltd. Şti. has been established in Istanbul, Turkey in order to be your "strategic partner" for composite materials and derivatives. Tila Kompozit serves to an international client base with three main principles: material expertise, product diversity and continuity of supply.

As a value added business partner, Tila Kompozit, provides training and consultancy services as well as distribution for various types of composite raw materials.

With its experienced consultant team, Tila Kompozit is empowering its strategic partners with new materials, technologies and best production practices.

For this purpose Tila Kompozit is cooperating with educational institutes, R&D facilities and manufacturers from all over the globe.

Tila Kompozit also distributes its own brand of products under Tila TF99 name besides all its distributorships to cover all your needs for the production of the most advanced and competitive composite parts.

Turkey's one and only end user dedicated B2C web site has also been established by Tila Kompozit under the brand name Polyesterciyiz.biz (www.polyesterciyiz.biz).

Piyalepaşa Bulvarı Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 11 No: 1359
34384 Şişli-İstanbul/TURKEY

T: +90 (212) 222 94 22 **F:** +90 (212) 222 94 23

www.tila.co • info@tila.co



TURKUAZ POLYESTER REÇİNE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Altyapı, Marin, Otomotiv, Yapı-İnşaat, Mimari Uygulamalar ve Diğer Kompozit Endüstrileri

Üretim Metodları: Kimyasal Madde Üretimi

Ürünler: Doymamış Polyester Reçineler: Genel Amaçlı (El Yatırması / Elyaf Püskürtme), Fitol Sarma (Boru), Sürekli Çekme (CTP Levha), Akrilik, RTM, SMC / BMC, Kimyasal Malzemelere Dayanıklı (ISO) ve Döküm Tipi Doymamış Polyester Reçineler, Genel Amaçlı (ORTO) ve Yüksek Performans (Akrilik Modifiye ISO/NPG) Jelkotlar, Pigment Pastalar, Cam Elyaf Ürünleri ve Kompozit Sektörüne Yönelik Tüm Yardımcı Malzemeler

Turkuaz Polyester, her biri kendi dalında uzun yıllara dayanan tecrübeye sahip, akademik kariyer sahibi, gelişime ve eğitime önem veren bir ekipten oluşmaktadır. Firma son teknoloji ile kurulmuş otomasyonlu üretim tesisi ve farklı ürün denemelerinin yapıldığı pilot reaktörün de bulunduğu laboratuvarı ile kompozit sektörüne gururla hizmet vermektedir.

2011 yılında 6.000 ton/yıl Doymamış Polyester Reçine kapasitesiyle Tuzla'da kurulan Turkuaz Polyester Reçine Kimya Ltd. Şti., 2012 yılında yıllık kapasitesini 15.000 tona yükseltmiştir.

Firma 4 yıl gibi kısa bir sürede yurt içinde ve yurt dışında seçkin bir bayi ağı oluşturmuş, kompozit sektöründe birçok alana ürün tedarik etmiş ve 10'dan fazla ülkeye düzenli ihracat yapar hale gelmiştir.

Turkuaz Polyester, halihazırda Dilovası / GEBKİM'de inşaatı sürmekte olan 8.500 m² kapalı 5.000 m² açık alana sahip yeni üretim tesisi ile 2015 yılının son çeyreğinde 50.000 ton/yıl üretim kapasitesine ulaşmayı planlamaktadır.

Turkuaz Polyester üretim olarak tamamen Doymamış Polyester Reçine ve Jelkot üretimine yoğunlaşmıştır, firma aynı zamanda ülkemizin tek elyaf üretici Camelyaf A.Ş. firmasının Türkiye'deki en büyük 3 distribütöründen biridir.

Firmanın İstanbul'un iki yakasında da depolama ve lojistik merkezi bulunmaktadır.

Sectors: Infrastructure, Marine, Automotive, Construction, Architectural Applications and Other Composite Industries

Production Methods: Chemical Material Production

Products: Unsaturated Polyester Resins: General Purpose (Handlay-up / Spray-up) , Filament Winding (Pipe), Continuous Laminating, Acrylic Back-Up, RTM, Hot Press SMC / BMC, High Chemical Resistant (ISO) and Casting Type Unsaturated Polyester Resins, General Purpose (ORTO) and High Performance (Acrylic Modified ISO/NPG) Gelcoats, Pigment Pastes, Glass Fiber products and All Auxiliary Chemical Materials using for Composite Applications

Turkuaz Polyester has been specialized on production of unsaturated polyester resin and gelcoat with their widely experienced team since 2011. Turkuaz Polyester's plant has been designed with high-technology automation system.

In 2011, Turkuaz Polyester has been established and started their production with 6.000 tons/year in Tuzla/Istanbul. In 2012 they raised up their production capacity to 15.000 tons/year.

Turkuaz Polyester has been having a respectable distributor network for 4 years, they supply their products to many areas in composite sector and also, they are exporting their products regularly to more than 10 countries.

Turkuaz Polyester has a new investment that is their new production plant, is located in Dilovası/GEBKİM and has 8.500 m² indoor and 5.000 m² outdoor area. Turkuaz Polyester's aim is, in the last quarter of 2015, increasing their production capacity to 50.000 tons/year with their new production plant.

They are also one of the biggest three distributor of the Turkey's unique fiberglass producer Camelyaf A.S.

Turkuaz Polyester has storages and logistics centers in both Asian and European side of Istanbul.

Orta Mah. Atayolu Cad. İstanbul Boya Vernikçiler Sanayi Sitesi
No:12 Tuzla-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 304 04 40 **F:** +90 (216) 304 01 88

www.turkuazpolyester.com.tr • info@turkuazpolyester.com.tr



ÜM-POL CAM TAKVİYELİ POLYESTER VE BOYA SANAYİ LTD. ŞTİ.

Sektörler: İnşaat, Mobilya, Otomotiv, Kompozit

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Reçine, Camelyaf ve Yan Ürünleri

Ümpol Polyester ticari faaliyetlerine 2000 yılında Ümpol Polyester Boya Cam Elyaf San. Tic. adı altında başlamıştır. 2013 yılında Poliya Ltd. ve Cam Elyaf San. A.Ş. firmalarının Bursa Bölge bayiliklerini alarak daha güçlü bir alt yapı ile yoluna devam etmektedir.

Sectors: Building, Furniture, Automotive , Composite

Production Methods: Sales and Marketing, Distribution, Technical Services

Products: All Types of Raw Materials, Auxiliaries, Machinery, Tools for the Composites Industry

In 2000 the commercial activity Ümpol Ümpol Polyester Polyester Fiber Glass Paint Ind. Tic. began under the name. In 2013 Poliya Ltd. and Cam Elyaf A.Ş. Taking the Ontario Region dealership Inc. Company continues to way more with a strong infrastructure .

Namık Kemal Mah. Eski Gemlik Yolu Cad. No: 66

Osmangazi-Bursa/TURKEY

T: +90 (224) 271 52 00 **F:** +90 (224) 271 81 01

www.umpol.com • info@umpol.com





VATAN PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.

Sektörler: Cam Elyaf Takviyeli Plastik

Üretim Metodları: Extrüzyon (Compounding)

Ürünler: Kısa Cam Elyaf Takviyeli PP ve PPRC Granül (SFT), Uzun Cam Elyaf Takviyeli PP Granül (LFT)

1957 yılında kurulan Vatan Plastik, plastik sektöründe PVC hortum üretimi ile yola başlamıştır. Sektör içinde gösterdiği hızlı gelişim sayesinde firma, birkaç yıl içerisinde PE film, sera örtüsü ve çeşitli plastik ambalaj ürünleriyle hizmet yelpazesini genişletmiştir.

Bugün dört fabrikasıyla yıllık 50 bin ton film ile birlikte 70 bin ton dolgu plastik granül üretim kapasitesine sahip olan firma, ürünlerinin %40'ını yurtdışına satmaktadır. Bugüne kadar birçok ilki gerçekleştiren Vatan Plastik, bugün Türkiye'nin ilk 500 özel firmasından biri olarak hizmet vermektedir. İstanbul Kartal'da üretim yapan firma, tesislerinde en gelişmiş ekstruder, baskı, kesme, cast, compounding ve geri dönüşüm hatlarını kullanmaktadır.

Kartal fabrikasında cam elyaf takviyeli plastik granül üretimine de başlayan Vatan Plastik, 2012 ikinci yarısında Tuzla Organize Sanayi Bölgesi'nde dördüncü fabrikası olan Vatan Kimya'yı faaliyete geçirmiştir. Türkiye kompozit sektöründe kısa cam elyaf takviyeli (SFT) plastik granül üretimine, uzun cam elyaf takviyeli plastik granül (LFT) üretimini de ekleyerek bir ilki daha gerçekleştirmiştir.

Sectors: Glass Fiber Reinforced Granule

Production Methods: Extrusion (Compounding)

Products: Glass Fiber Reinforced PP/PPRC Granule (SFT) Long Fiber Reinforced PP Granule (LFT)

Vatan Plastik was founded in 1957 with the production of PVC hoses. With rapid growth in the sector in few years, the company has been a leader supplier in flexible packaging with the production of polyethylene film, greenhouse film and various packaging products.

Today, the production capacity for four factories is 50.000 tones/year of film production and 70.000 tones/year of reinforced/filled thermoplastics with 450 people.

Vatan Plastik who has been a Pioneer since launching in the plastic sector, is in the first 500 companies of Turkey with its four factories. The company uses the latest technology extruders, cast lines, compounding and recycling units.

For Turkish Composite Industry, the company started to produce glass fiber reinforced thermoplastic granules. It produces not only short glass fiber reinforced thermoplastic granule (SFT) but also started to produce long fiber reinforced thermoplastic granule (LFT) as well.

Soğanlık Orta Mah. No: 16

34880 Kartal-İstanbul/TURKEY

T: +90 (216) 377 10 83 **F:** +90 (216) 377 11 07

www.vatankimya.com • info@vatankimya.com

YÜCEL
GROUP *66th anniversary*

“Largest Diversified Composites Group in Turkey”

YÜCEL KOMPZİT
Malzemeleri Pazarlama ve Tic. Ltd. Şti.

FibroSan
sanatasyon polimerleri sanayi ve ticaret a.ş.

FİBER PLAST PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



HLM INTERNATIONAL
Komplek Pabelan Sate no. 12, L2, Jkt



BÜFA

Creating the future together.

Gelcoats, Topcoats, Pigment Pastes



www.yucelgroup.com

www.yucelkompozit.com.tr • www.fibrosan.com.tr • www.fiberplast.web.tr • www.hlm-int.com



YÜCEL ŞİRKETLER GRUBU

Sektörler: Kompozit Levha, Kompozit Panel, Kompozit Tank

Üretim Metodları: Devamlı Çekme, Filament Sarma, El Yatırması, Spray Up

Ürünler: Kompozit Levha, Tank, Silo, Sandviç Panel, Yüzme Havuzları



Yücel Şirketler Grubu, kompozit sektörünün farklı alanlarında faaliyet gösteren 7 şirket ve 260 çalışanından oluşmaktadır.

Fibrosari 1983'te kurulmuş olup yıllık 7 milyon m² kapasitesi ile ürettiği kompozit levhalar otomotiv, çatı ve cephe kaplama sektörlerinde geniş kullanıma sahiptir ve firma bölgemizin lider çözüm ortağıdır. Ürünlerin %60'ı, 50 farklı ülkeye ihraç edilmektedir.



Büyük tonajlı CPT likit depolama tanklarının, projeye bağlı CTP ürünlerin ve yüzme havuzlarının lider üreticisidir. Gıda ve endüstriyel uygulamalar için her tür proje ve destek hizmeti sunmaktadır.



Hollandalı Vehold Holding ile olan ortaklık sonucu 2010 yılında kurulmuştur. HLM üst kalite kompozit sandviç paneller üretmektedir. Üretilen yüksek kalitedeki kompozit paneller, başta frigorifik karoserlerin panelleri olmak üzere otobüs ve minibus tavan panelleri, soğuk oda panelleri, hijyenik duvar kaplama panelleri, acil kurtarma evleri panelleri gibi farklı sektörlerde kullanılmaktadır.

YÜCEL KOMPOZİT Kompozit sektöründeki pek çok önemli markanın temsilciliğini ve distribütörlüğünü yürütmektedir. Kompozit ile ilgili her tür ürün ve ekipmanı temin etmektedir.



GmbH Yücel Şirketler Grubu'nun Almanya'da uygulama konusunda uzman ekibi ile her tür uygulama desteği sunan, binaların renovasyonu, çiftlik ve binaların çatı ve cephe kaplamaları konusunda uzman şirkettir.



U.K. Yücel Şirketler Grubu'nun İngiltere'de lojistik ve satış sonrası servisi hizmetleri sunan servis şirkettir.



SLOVAKIA Yücel Şirketler Grubu'nun Orta Avrupa'ya yönelik, lojistik ve satış hizmetleri yürüten servis şirkettir.

Sectors: Composite Sheets, Panels, Tanks, Sandwich Panels

Production Methods: Continuous Lamination, Filament Winding, Hand Lay-Up, Spray Up

Products: Composite Sheets, Sandwich Panels, Tanks, Silos, Swimming Pools



Yücel Group, is a diversified composites group, consisting of 7 companies with 220 employees.

Fibrosari was founded in 1983 and is the major solution partner to transportation, construction and food industries by means of its wide production range of composite sheets and panels. With a production capacity of 7.000.000 sqm per year in its plants located in Izmir, Fibrosari is exporting 60 % of its production to 50 different countries.



is the leading supplier of GRP tanks and silos for the agricultural, food industries and industrial purposes.



is a joint-venture with Dutch Vehold Holding. Established in 2010, HLM produces premium quality composite sandwich panels for refrigerated trailers, truck bodies, bus roofs, interior hygienic wall claddings, cold rooms, mobile homes and caravans.

YÜCEL KOMPOZİT supplies all kinds of raw materials, machinery and equipments for composites industry. The company is the distributor or sole agent of many leading national and international manufacturers.

Fibrosari GmbH, located in Germany, gives application support with its technical staff to customers in the region, therefore is an expert on the roof and façade cladding of farms and building renovation.

Fibrosari U.K. is a trading company providing logistics and after sales services to our business partners in the United Kingdom.

Fibrosari SLOVAKIA is a distribution and logistics partner for group's products in Central Europe.

Kemalpaşa Cad. No: 276

35060 Pınarbaşı-Izmir/TURKEY

T: +90 (232) 479 16 73 F: +90 (232) 479 12 47

www.yucelgroup.com • info@yucelgroup.com



YONTAR PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörler: Kompozit Sektörü Ham Madde, Makine ve Malzeme Tedariki

Üretim Metodları: Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Teknik Hizmet

Ürünler: Her Türlü Kompozit Ham Maddeleri, Yardımcı Malzemeleri, Makine-Ekipman ve Sarf Malzemeleri

Yontar Ticaret, 1983 yılında bir aile şirketi olarak kurulmuş ve 1997 yılından itibaren yönetimi ikinci kuşak devralmıştır. 1984 yılından bugüne polyester sektörüne hizmet vermektedir.

Şirket, Cam Elyaf Sanayi A.Ş. ve Poliya Poliester San. Tic. Ltd. Şti. Akdeniz Bölge distribütörüdür. Adana merkezli olan Yontar Ticaret'in Antalya'da hizmet veren bir şubesi de bulunmaktadır.

Çok uzun mesafeli ve satış amaçlı servisleri olan firma Gaziantep, Kahramanmaraş, Şanlıurfa, Mardin, Batman, Diyarbakır, Elazığ, Malatya, Adıyaman, Osmaniye, Hatay, Mersin, Karaman, Konya, Aksaray, Nevşehir, Ürgüp, Isparta, Burdur, Alanya ve Muğla'yı kapsayan 2.000'i aşkın müşteri portföyüne sahiptir.

Sectors: Supplying Raw Materials, Machinery and Materials to Composite Sector

Production Methods: Sales, Distribution, Marketing and Technical Services

Products: All Kinds of Composite Raw Materials, Secondary Materials, Machinery-Equipment and Consumables

Yontar Ticaret was established in 1983 as a family company and from 1997, second generation took over the management. Have been offering services to polyester sector since 1984.

Our company is the Mediterranean region distributor of Cam Elyaf Sanayi A.Ş. ve Poliya Poliester San. Tic. Ltd. Şti. Having its head office in Adana, our company has also a branch in Antalya.

Having long distance and sales based services, our company has a portfolio consisting of more than two thousand customers from Gaziantep, Kahramanmaraş, Sanliurfa, Mardin, Batman, Diyarbakir, Elazig, Malatya, Adıyaman, Osmaniye, Hatay, Mersin, Karaman, Konya, Aksaray, Nevsehir, Urgup, Isparta, Burdur, Alanya and Mugla.

Turhan Cemal Beriker Bulvarı No: 376

Seyhan-Adana/TURKEY

T: +90 (322) 421 51 00 **F:** +90 (322) 421 51 04

www.yontar.com.tr • info@yontar.com.tr





KOMPOZİT ZİRVESİ
İSTANBUL - 8-10 EKİM 2015
GORRION HOTEL İSTANBUL

Türkiye'nin Kompozit Etkinliği İstanbul

Seminerler
Ürün Tanıtımları
Demolar
Ödüller

www.turk-kompozit.org



KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
TURKISH COMPOSITES MANUFACTURERS ASSOCIATION

tarafından düzenlenmektedir



KNOWLEDGE&NETWORKING
DEVELOPING THE COMPOSITES INDUSTRY WORLDWIDE

tarafından desteklenmektedir

Medya Sponsoru





COMPOSITES SUMMIT
ISTANBUL - OCTOBER 8-10 2015
GORRION HOTEL İSTANBUL

The Composite Event for the Turkish Market Istanbul

Seminars
Product Showcases
Demonstrations
Awards

Organized by



TURKISH COMPOSITES
MANUFACTURERS ASSOCIATION

www.turk-kompozit.org

Supported by



KNOWLEDGE & NETWORKING
DEVELOPING THE COMPOSITES INDUSTRY WORLDWIDE

Media Sponsor



Avrupa'nın en hızlı büyüyen, Türk kompozit markası.

30 yıldır Türkiye'nin yüksek performans hammadde ihtiyacını biz karşılıyoruz.



Düğmeden, rüzgar türbin kanatlarına, mutfak tezgahlarından, otomotiv parçalarına kadar. Türkiye'de üretilen birçok üründe katkımız var.

Doymamış poliester reçineleri başta olmak üzere, geniş ürün yelpazemiz ve A'dan Z'ye kompozit çözümlerimiz ile Türk Sanayisinin önemli bir parçası olmaktan gurur duyuyoruz.



Headquarters | Merkez Ofis
Fıruzköy Bulvarı, No:46
Avcılar 34320 İstanbul, Turkey
T +90 (212) 509 31 90
F +90 (212) 509 31 94

Cerkezköy Plants | Çerkezköy Tesisi
Karaagac OSB Mah. 30 Sok. No:2
Kapaklı 59510 Tekirdağ, Turkey
T +90 (282) 747 70 01
F +90 (282) 747 70 05



yaşama değer katan dünya gücü...

boytek®

Daha güzel bir yaşam için, kalite ve teknolojiyi ürünlerinde buluşturan **Boytek, polyester reçinelerinde ülkemizin en geniş ürün portföyüne sahip markasıdır.**

35 yıldan bu yana ısrarla sürdürdüğü, kalite anlayışı ve Ar-Ge çalışmaları sayesinde **kompozit sektörünün lider markası konumundadır.**

İki ayrı üretim tesisinde faaliyetlerini sürdüren Boytek, **Balkanlar ve Ortadoğu'nun en büyük polyester reçinesi üretim kapasitesine sahiptir.**

Halen 35'ten fazla ülkeye ihracat yapan Boytek, MENZOLIT işbirliği ile SMC-BMC pestil ve hamuru üretmekte, kompozit sektörünün kaliteli ürün ihtiyacını karşılamaktadır.

**Daha iyi bir gelecek için
Kalite ve Teknoloji Boytek ile...**

