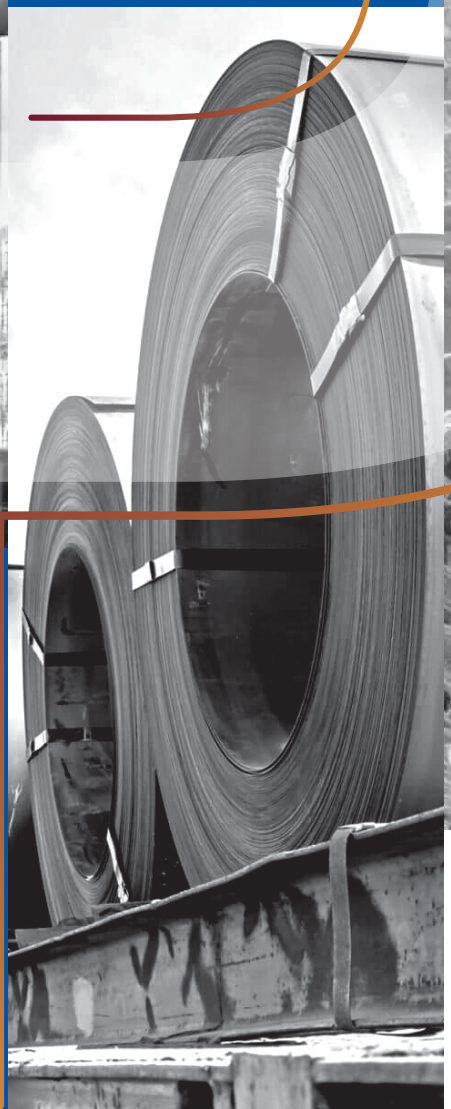
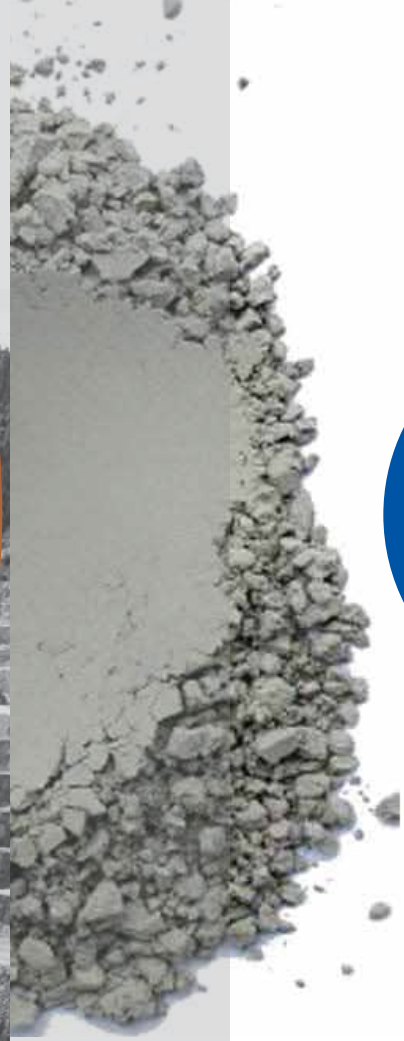








PJ Global Co

Mühendislik ve Ticaret Şirketi



PJ Global Co
Mühendislik ve Ticaret Şirketi

www.pjglobalco.com


1 ŞİRKET TARİHÇESİ 1

2 SEKTÖRLER 3

3 ÜRÜN KATEGORİLERİ 5

4 MEKANİK VE ELEKTRİK 9

5 HİDROLİK 15

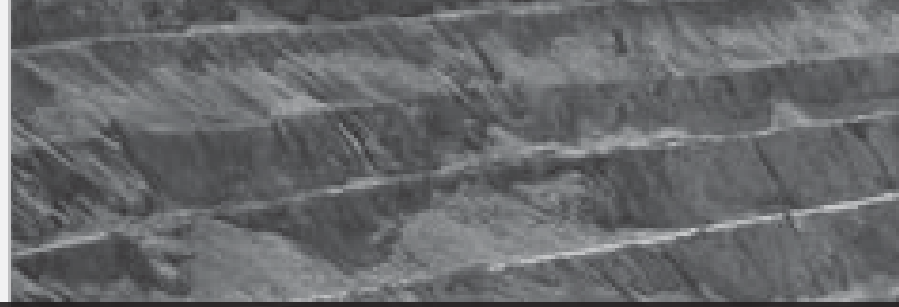
6 SAHA ENSTRÜMANTASYONU 19

7 MAKİNE VE SİSTEMLER 22

8 SARF MALZEMELERİ VE AŞINMA PARÇALARI 33

9 DİĞER 39

# ŞİRKET TARİHÇESİ



**PJ Global Company, 2018 yılında Türkiye'nin İstanbul kentinde özel bir şirket olarak faaliyetlerine başlamıştır. Güçlü tedarik zinciri ağımız ve stratejik iş ortaklıklarımız sayesinde, özellikle Orta Doğu ve Avrupa başta olmak üzere küresel pazara hizmet veriyoruz.**

Ürün yelpazemiz; mekanik, elektrik, hidrolik, saha enstrümantasyonu, makine ve sistemler, sarf malzemeleri ve aşınma parçalarının yanı sıra petrol ve gaz, petrokimya, çimento, madencilik ve enerji santralleri gibi sektörlere yönelik diğer ürünleri de kapsamaktadır.

2021'in başından bu yana, uzmanlaşmış makinelerin ve ağır hizmet tipi parçaların tedarikine odaklanıyor, büyük şirketlerle güçlü iş ortaklıkları kuruyoruz. Ayrıca endüstriyel otomasyon ve atık ısı geri kazanımı gibi alanlarda münhasır pazar temsilciliği, satış sonrası hizmetler ve mühendislik desteği sunmamıza olanak sağlayan uzun vadeli iş birlikleri geliştirmeyi hedefliyoruz.

Amacımız, sürekli gelişerek ve müşterilerimizin geri bildirimlerini dikkate alarak onların güvenilir iş ortağı olmaktır. Birçok şirket yalnızca ticari aracı veya temsilci olarak faaliyet gösterirken PJ Global, Avrupa, Orta Doğu ve Asya'daki güçlü ticaret şirketleri ağıyla müşterilerine benzersiz bir değer sunmayı amaçlamaktadır.





# SEKTÖRLER

Farklı sektörlerde deneyim kazanmış güvenilir mühendislik ekibimiz ve 20 yılı aşkın itibarımızla şirketimiz; petrol ve gaz, petrokimya, çimento, maden, demir-çelik, su ve enerji santralleri dâhil olmak üzere birçok sektöre parça ve ürün tedarik eden saygın bir tedarikçi konumundadır. Aşağıda bunlardan bazılarını daha ayrıntılı olarak bulabilirsiniz.

## MADEN

Gözlemlerimize dayanarak madenleri açık ocak madenleri ve yer altı madenleri olmak üzere iki ana gruba ayırabiliriz. Her iki madencilik türü de özel makineler ve farklı yedek parça gereksinimleri içerir.



## ÇİMENTO

Gözlemlerimize göre madenler açık ocak ve yer altı madenleri olarak sınıflandırılabilir; her türün kendine özgü makine ve parça gereksinimleri vardır.

Çimento sektörü, küresel inşaat faaliyetlerinde önemli bir rol oynar. Kireç taşı, kil ve demir cevheri gibi ham maddelerin işlenmesinde kırıcılar, fırınlar, ızgaralı soğutucular ve değirmenler gibi özel makineler kullanılır. Toz toplama sistemleri de bu süreçlerin önemli bir parçasıdır. Sürekli üretim ve kalite kontrolü için gerekli başlıca yedek parçalar arasında enstrümanlar, elektrik motorları, redüktörler, redüktörlü motorlar, kaplinler, pompalar, kırıcı astarları, fırın gövdeleri, fırın halkaları ve değirmen astarları bulunur. Konveyör bantları, yağlayıcılar ve gresler ise en yaygın sarf malzemelerindendir. Tüm bu ihtiyaçlarınızda PJ Global güvenilir desteğiyle yanınızdadır.



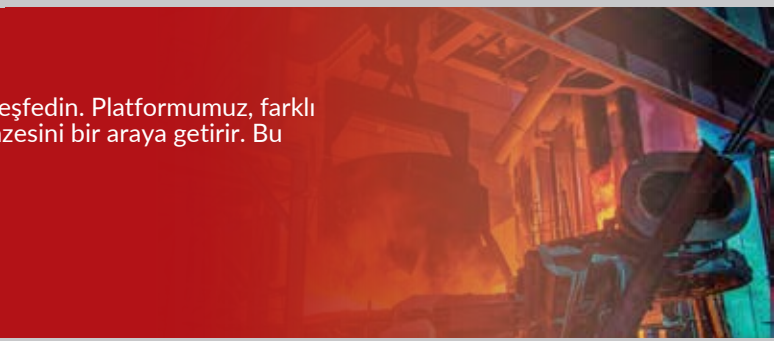
## PETROL, GAZ VE PETROKİMYA

Petrol ve gaz sektörü, değerli enerji kaynaklarının bulunması, çıkarılması ve işlenmesi için özel ekipman ve teknolojilerin kullanılmasını kapsar. Bu sektör, küresel enerji talebinin karşılanmasında ve ekonominin çeşitli alanlarının beslenmesinde önemli rol oynar. Bu alandaki temel gerekliliklerden biri, farklı bölgelerde kullanılan ürünlerin ATEX sertifikalı ve patlamaya dayanıklı özelliklere sahip olmasıdır. PJ Global, ihtiyaçlarınıza uygun makine ve parçaların tedarikinde güvenilir destek sunar.



## DEMİR / ÇELİK / ALÜMİNYUM / BAKIR / DİĞERLERİ

Demir içeren ve demir içermeyen metal sektörlerine yönelik kapsamlı ekipman ve çözüm koleksiyonumuzu keşfedin. Platformumuz, farklı sektörlerdeki profesyonellerin özgün ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış geniş bir ürün ve hizmet yelpazesini bir araya getirir. Bu kategori; çelik, demir, alüminyum, bakır ve diğer metallerde kullanılabilecek tüm ürünleri kapsar.



## BOYA

Boya sektöründe kullanılan kimyasal ürün kategorileri, boya formülasyonundaki karşılıklı ilişkileri ve işlevleri açısından değerlendirilir. Bu bileşenlerin tümü nihai ürüne katkı sağlamakla birlikte, boyanın üretimindeki temel rollerine göre bazıları diğerlerinden önce gelen girdiler olarak sınıflandırılabilir. Bunlar pigmentler ve dolgu maddeleri, bağlayıcılar (reçineler), çözücüler, katkı maddeleri, MDI, TDI, sertleştiriciler ve sentetik reçinelerdir. Bu ürünler BASF, Huntsman Corporation, Dow Chemical Company, Evonik Industries, Arkema, Covestro, PPG Industries, Hexion ve TOSOH gibi çeşitli markalardan tedarik edilmektedir.



## MEKANİK VE ELEKTRİK PARÇALARI
## Mechanical and electrical parts

Sektörlere ve tesis ekipmanlarına bağlı olarak sınırsız sayıda tedarik kategorisi bulunmaktadır. Bu çeşitlilik, güçlü bir tedarikçi ağı oluşturmamızı sağlamıştır. Yıllar içinde ürün listemiz önemli ölçüde genişledi; bugün yüzlerce farklı tür ve markayı başarılı ve rekabetçi koşullarda tedarik edebildiğimizi memnuniyetle belirtiriz. Şirketimiz, maliyet yaratmak amacıyla satıcı ile müşteri arasında yer almak yerine, satın alma sürecine teknik değer katmayı ve daha düşük maliyetle iş süreçlerini kolaylaştırmayı hedefler.

## HİDROLİK
## Hydraulic

Hidrolik parçalar ve sistemler, çok çeşitli endüstriyel ve mobil ekipmanlarda gücün iletilmesinde kritik bir rol oynar. Bu sistemler, gücü üretmek, kontrol etmek ve aktarmak için akışkanlar mekaniğinden yararlanır; hassas kontrol ve güvenilirlik sağlar. Başlıca bileşenleri hidrolik pompalar, silindirler, valfler, motorlar, hortumlar ve bağlantı elemanlarıdır. Güç yoğunluğu, verimlilik ve ağır yükler ile zorlu koşullarda çalışabilme kabiliyetleri sayesinde hidrolik sistemler; inşaat, imalat, tarım ve havacılık gibi sektörlerde vazgeçilmezdir.

## SAHA ENSTRÜMANTASYONU
## Field Instrument

Her kontrol sisteminin önemli bir parçası, sistemi prosesle buluşturan saha enstrümantasyonudur. Sıcaklık, basınç, debi ve diğer vericilerden alınan girdiler, kontrol algoritmalarına gerekli proses bilgilerini sağlar. Mühendislerimiz kontrol sistemleri ve proses uygulamaları konusunda bilgi sahibidir. Ölçüm aralığı, yapı malzemeleri, kontrol sistemi arayüz tipi (4–20 mA veya ağ bağlantısı), doğruluk ve diğer birçok parametreyi hassasiyetle belirlerler. Bu ürünler; kontrol ve solenoid valfleri, basınç, sıcaklık, debi, yoğunluk ve seviye ölçüm ekipmanlarını, gaz analizörlerini ve benzeri aksesuarları kapsar.

## MAKİNE VE SİSTEMLER
## Machinery and system

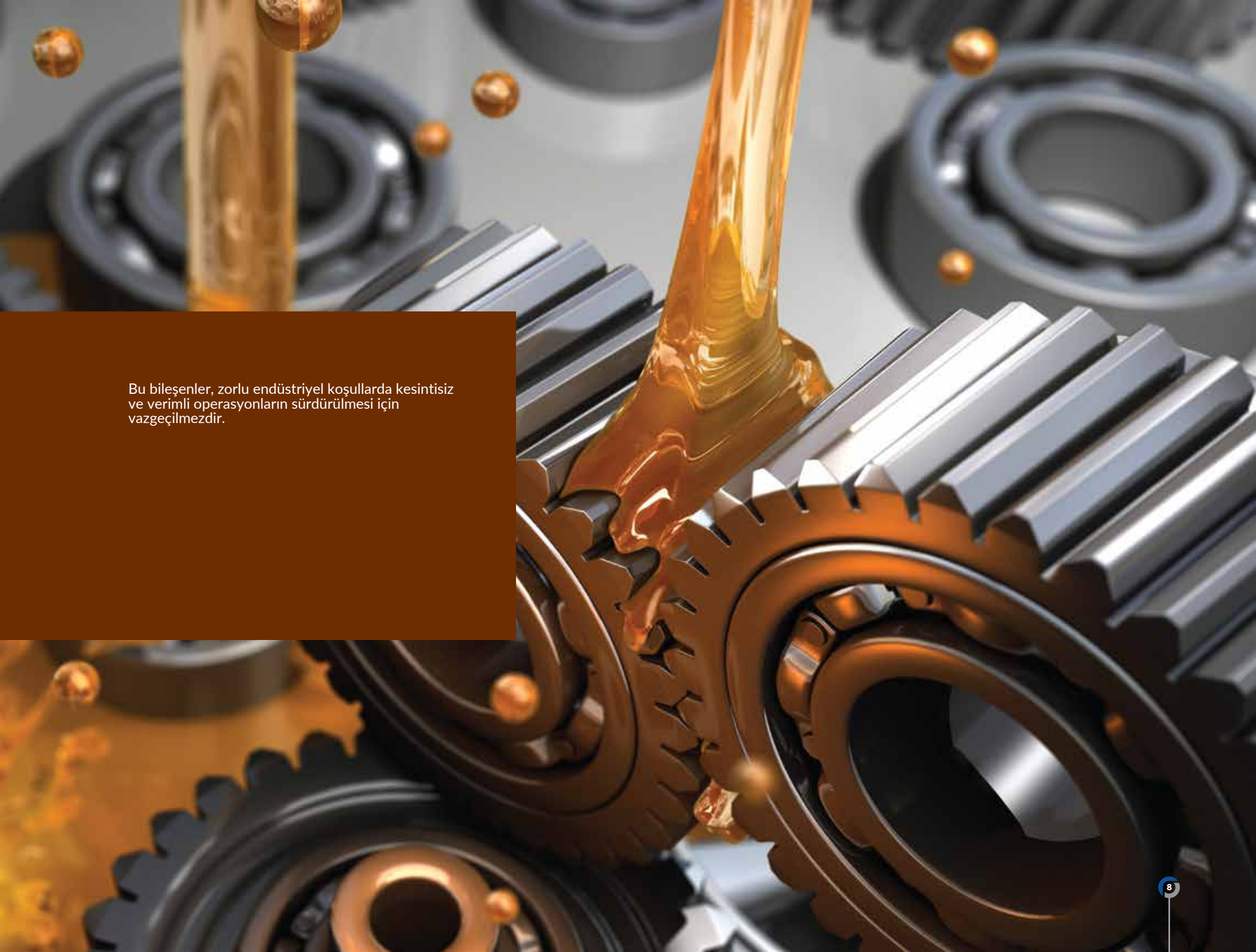
Müşterilerimiz her zaman yalnızca parça arayışında olmayabilir; üretim hatları mühendislik ve teknoloji gerektiren makine veya sistemlere de ihtiyaç duyar. Özellikle madencilik ve çimento sektörlerine yönelik hizmet ve tedarik sunabilecek güçlü bir iş ağı ve danışmanlık altyapısı oluşturduk.



## SARF MALZEMELERİ VE AŞINMA PARÇALARI
## Consumables and Wearing Parts

Çimento, madencilik ve çelik sektörlerinde sarf malzemeleri ve aşınma parçaları, ekipman verimliliğinin ve üretkenliğin korunması açısından büyük önem taşır. Bu bileşenler yoğun aşınmaya maruz kaldığından, operasyonların sorunsuz devam etmesi için düzenli olarak değiştirilmeleri gerekir. Başlıca sarf malzemeleri ve aşınma parçaları şunlardır: filtre torbaları ve filtre pres kumaşları, öğütme bilyaları, aşınma astarları ve plakaları, konveyör bantları ve makaraları, gres ve yağlayıcılar, contalar ve sızdırmazlık elemanları. Bu ürünlerin proaktif biçimde yönetilmesi ve değiştirilmesi; duruş sürelerini azaltır, ekipman güvenilirliğini artırır ve optimum üretim seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.





Bu bileşenler, zorlu endüstriyel koşullarda kesintisiz ve verimli operasyonların sürdürülmesi için vazgeçilmezdir.

## REDÜKTÖR VE REDÜKTÖRLÜ MOTORLAR

Koleksiyonumuz, tanınmış üreticiler tarafından geliştirilen yüksek performanslı redüktörlü motor çözümlerini bir araya getirir. Bu ürünler, ileri motor teknolojisini hassas mühendislikle tasarlanmış dişlilerle birleştirerek farklı uygulamalarda dayanıklılık, verimlilik ve güvenilirlik sağlar. Çeşitli sektör ve uygulamalara yönelik ihtiyacınıza uygun redüktörlü motor çözümlerimizi inceleyebilirsiniz.
Markalar: DANA, PIV, Brevini, Flender, Rossi, NGC, Chongqing Gearbox Co, Remas, Boneng, Nord, Yilmaz, SEW.





## KAPLİN

Voith, Transfluid ve Flender gibi güvenilir markalardan çok yönlü kaplin seçenekleri sunuyoruz. Koleksiyonumuz; akışkan, hidrodinamik, torsiyonel, dişli, esnek, ızgaralı, çeneli ve manyetik kaplinleri kapsar. Tüm ürünler, farklı uygulamalarda dayanıklılık ve verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
Markalar: Voith, Transfluid, Flender.



## RULMAN

SKF, FAG, NSK, Timken ve NTN gibi dünyanın önde gelen markalarının birinci sınıf rulman koleksiyonunu sunuyoruz. Ürün yelpazemiz; bilyalı, makaralı, oynak makaralı, eksenel ve özel tasarım rulmanları kapsar. Tüm ürünler, çeşitli uygulamalarda üstün dayanıklılık, hassasiyet ve güvenilirlik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
Markalar: SKF, FAG, NSK, Timken, NTN.



## MADENDE TAHKİMAT, TABAKA KONTROL SİSTEMLERİ, DELME VE ENJEKSİYON, MATKAP UÇLARI

PJ Global; Birleşik Krallık, Avustralya, Polonya ve diğer ülkelerdeki şirketlerle iş ortaklığı yaparak madencilik, inşaat mühendisliği ve yapı sektörlerinde tahkimat, tabaka kontrolü, delme ve enjeksiyon alanlarında uzman çözümler sunar. Başlıca ürünler arasında kablo bulonları, esnek bulonlar, kaya tahkimat sistemleri, püskürtme makineleri ve delici uçlar yer alır.
Markalar: Garford, QUARRY Mining, Gopher.



## REÇİNE ENJEKSİYONU, KAPSÜLLER VE ENJEKSİYON POMPALARI

İş ortaklarımız, madencilik ve tünel açma çalışmalarında tabaka stabilizasyonu ve tavan tahkimatı için ileri teknoloji reçine enjeksiyon sistemleri sunmaktadır. En yeni polimer teknolojilerini kullanan bu çözümler; zorlu yer altı koşullarında boşluk doldurma, su yalıtımı, yangınla mücadele ve yapısal güçlendirme için reçine, köpük ve pompalanabilir ürünlerden oluşan kapsamlı bir ürün yelpazesi sağlar.
Markalar: Minova, RSC Ekusasa, Quarry Mining, Weber.



**Markalar: Minova, RSC Ekusasa, Quarry Mining, Weber.**

MINOVA

RSC Ekusasa Mining

WEBER MINING & TUNNELLING

## GÜÇ KALİTESİ

Harmonik filtreler dâhil olmak üzere güç kalitesinin yönetimi, elektrik sistemlerinin kararlı ve güvenilir çalışması için kritik öneme sahiptir. Bozulmaları azaltarak verimli çalışmayı sağlar ve hassas ekipmanları olası hasarlara karşı korur.
Marka: Revcon.




**Marka: Revcon.**

REVCON

## OG YUMUŞAK YOL VERİCİ

Orta gerilim yumuşak yol vericiler, motorların kontrollü biçimde hızlanmasını ve yavaşlamasını sağlayarak mekanik gerilimi ve aşınmayı azaltır. Birçok sektörde yaygın olarak kullanılan bu cihazlar, motorların verimli ve kontrollü çalışmasına katkıda bulunur ve enerji tüketimini en aza indirir.
Marka: Mocotech.

.....

**Marka: Mocotech.**



MOCOTECH

## AG/OG SÜRÜCÜ (VFD) VE ELEKTRİK PANOSU

Değişken frekans sürücüleri (VFD), farklı sektörlerde verimliliği, enerji tasarrufunu ve proses kontrolünü artırarak modern uygulamaların temel bileşenleri hâline gelmiştir. Ürün yelpazemiz, farklı çalışma koşullarında uyarlanabilirliği artırır ve enerji kullanımını optimize eder.
Marka: Emotron.

.....

**Marka: Emotron.**



emotron

## AG/OG ELEKTRİK MOTORU

Elektrik motorları, çok çeşitli makine ve cihazlara güç sağlayarak farklı uygulama ve sektörlerde temel bileşenler olarak görev yapar. Her biri belirli kullanım amaçlarına göre tasarlanmış farklı tip ve boyutlarda üretilir. Elektrik motorları; endüstriyel proseslerin, otomotiv sistemlerinin, ev aletlerinin ve günlük yaşamda karşılaştığımız sayısız teknolojinin çalıştırılmasında temel rol oynar. Çok yönlülükleri ve verimlilikleri, onları modern dünyanın enerji ihtiyacı için vazgeçilmez kılar. Bu ürün grubu, güvenli motorlar ve ATEX motorlar olmak üzere iki kategoriyi kapsar.
Markalar: Marelli Motori, Lanzhou, WEG, ATB, Tamel, Damel, Morley, Siemens, ABB.



MarelliMotori Powering the future · Lanzhou · WEG · ATB Technology in Motion · MORLEY · SIEMENS · ABB

## JENERATÖR

Gazlı ve dizel jeneratörler, elektrik üretmek için farklı yakıt kaynakları kullanan iki yaygın jeneratör türüdür. Gazlı ve dizel jeneratör arasındaki seçim; yakıtın bulunabilirliği, emisyon düzenlemeleri ve uygulamanın özel güç gereksinimleri gibi faktörlere bağlıdır.
Markalar: Honda, Generac, Cummins, Stamford, Caterpillar (Cat), Kohler, Yamaha, Briggs & Stratton, Wacker Neuson, Atlas Copco, Mitsubishi, Champion Power Equipment, Perkins ve diğerleri.



HONDA Generators
GENERAC
YAMAHA GENERATORS
Perkins
Atlas Copco
Cummins
KOHLER GENERATORS
STAMFORD power generation
WACKER NEUSON
BRIGGS&STRATTON STANDBY GENERATORS
CHAMPION POWER EQUIPMENT
MITSUBISHI

## Eaton

Mobil ve endüstriyel hidrolik alanında küresel bir lider olan Eaton, hidrolik sektöründeki köklü geçmişiyle öne çıkar. Eaton'ın ürün ve pazar kapsamı birbirini tamamlar; mobil ve endüstriyel hidrolik alanlarında son derece kapsamlı bir ürün portföyü sunarken müşterilere ve distribütörlere daha iyi hizmet verebilmek için yerel erişimini de genişletir.

## SEL

SEL markası daha önce EATON'a aitken, bu iş kolu daha sonra Danfoss tarafından satın alınmıştır. Danfoss, dağıtım amacıyla özel markalı hidrolik ve endüstriyel hortumlar sunar. Ayrıca SEL markası; endüstri standartlarını karşılayan veya aşan kauçuk, termoplastik ve PVC ürünler dâhil olmak üzere düşük, orta ve yüksek basınçlı endüstriyel ve hidrolik hortum çeşitlerine sahiptir. SEL'in deneyimli mühendislik ekibi ve Avrupa'nın en büyük hortum üretim kapasitesi sayesinde, özel tasarımların üretimine ilişkin soru ve taleplere hızlı yanıt verilebilmektedir.





## BOSCH REXROTH

Bosch Rexroth, Connected Hydraulics çözümleriyle sınırları aşarak Geleceğin Fabrikası'nın dijital dönüşümüne öncülük eder ve mobil makinelerin dönüşümüne zemin hazırlar. Tüm ürün ve çözümleri; makinelerin, üretimin ve günlük yaşamın daha sürdürülebilir biçimde gelişmesine katkıda bulunur. Ürün grupları arasında endüstriyel hidrolik, doğrusal hareket teknolojisi, dişli teknolojisi ve Hägglunds tahrik sistemleri yer alır.

rexroth
A Bosch Company


ENERPAC

## Enerpac

Küresel ölçekte güvenilir kalite ve üstün hassasiyet mirasına sahip Enerpac, müşterilerinin her gün güvenli ve verimli çalışmasını sağlayan gelişmiş endüstriyel araç ve hizmetlerden oluşan geniş ürün yelpazesiyle sektörü ileri taşımaktadır. Enerpac'ın geçmişi, ilk şirketin Ford'un efsanevi Model T otomobili için su pompaları ürettiği 1910 yılına uzanır. Markanın teknoloji lideri olarak tanınması, ilk hidrolik krikoların piyasaya sunulduğu 1920'lerde başlamıştır. 1950'lerin sonlarında Endüstriyel Ürünler Bölümü kurulmuş ve Enerpac markası doğmuştur. Enerpac, sekiz üretim tesisinde 50.000'den fazla ürün tasarlayıp üretmektedir. Hidrolik sistemler ve teknolojiler geliştirme konusunda onlarca yıllık deneyime sahip olan şirketin ürünleri, dünyadaki en büyük yapılardan bazılarının hareket ettirilmesinde kullanılmıştır.

## POMPA

Ebara, 1912'den bu yana Japonya'da ileri pompa teknolojilerine öncülük etmektedir. Pompa, fan, soğutucu, kompresör ve endüstriyel yakma sistemlerini içeren geniş ürün yelpazesiyle farklı sektörlerin ihtiyaçlarını karşılar. Yenilikçi mühendisliğiyle tanınan Ebara çözümleri, birçok endüstrinin farklı gereksinimlerine yanıt verir. Grundfos, konut, ticari ve endüstriyel uygulamalara yönelik enerji verimli çözümler konusunda uzmanlaşmış, küresel bir pompa üreticisi lideridir. Ürünleri; su temini, ısıtma ve atık su yönetimi alanlarında güvenilirliğiyle tanınır ve sürdürülebilirlik ile gelişmiş proses kontrolüne odaklanır.

ENERPAC

EBARA

GRUNDFOS

## SAHA ENSTRÜMANTASYONU



### Endress+Hauser

Endress+Hauser, endüstriyel proses mühendisliği için ölçüm enstrümantasyonu, hizmetler ve çözümler alanında küresel bir liderdir. Debi, seviye, basınç, analiz, sıcaklık, kayıt ve dijital iletişim konularında proses çözümleri sunarak ekonomik verimlilik, güvenlik ve çevresel etki açısından süreçleri optimize eder.



### WIKA

WIKA, ölçüm teknolojisi alanındaki her türlü uygulama için uzmanlaşmış bir şirkettir. Sürekli artan verimlilik hedefiyle yeni ürünler ve sistem çözümleri geliştirilirken yenilikçi teknolojiler kullanılır. Ürünlerin güvenilirliği ve pazarın tüm zorluklarına yanıt verme yeteneği, WIKA'nın küresel pazarda lider konuma ulaşmasında temel etkenler olmuştur.



### Emerson

Sektör liderleri, bir sonraki büyük zorluğun üstesinden gelmelerine yardımcı olmak için sürekli yenilik yapan güvenilir bir iş ortağı olarak Emerson'u tercih etmektedir. Güçlü otomasyon portföyü, kapsamlı sektör deneyimimizden yararlanarak müşteriler için daha bütünsel çözümler geliştirmemize olanak tanır. Emerson; küresel varlığını, uzmanlığını ve endüstriyel yazılımlarını kullanarak sektörlerin sürdürülebilirlik ve operasyonel hedeflerine ulaşmasına yardımcı olur.





## Daniel

90 yılı aşkın deneyimiyle Daniel, petrol ve gaz sektöründe güvenilir ve hassas ölçümler için tercih edilen üreticilerden biridir. Ürünleri arasında diferansiyel basınçlı debi ölçerler, sıvı türbin sayaçları ve kontrol valfleri bulunur.
Samson

SAMSON; yağların, gazların, buharların veya kimyasal maddelerin kontrollü akışının bulunduğu tüm alanlarda faaliyet gösterir. Valfler, şirketin temel iş koludur. Samson valfleriyle, gelecekte büyük yenilik potansiyeli taşıyan bir pazarda yer almaktadır.

## PVTVM

PVTVM, kritik öneme sahip tesis ve makinelerin titreşimlerinin izlenmesi ve korunması için kapsamlı çözümler sunar. Ürünleri arasında Makine Durum İzleme Yazılımı, Koruma Sistemleri, Dijital Verici İzleme Cihazları, Sensörler, Titreşim Şalterleri, El Tipi Titreşim Ölçerler ve Taşınabilir Veri Toplayıcılar bulunur.

## METRIX

Metrix kalite kontrol sistemi, endüstriyel ekipmanların doğru şekilde monte edilmesini ve verimli çalışmasını sağlamak için titreşim izleme teknolojisinden yararlanır. Bu özellik, özellikle sürekli çalışan pompa ve kompresörler gibi yüksek değerli ekipmanlarda ciddi aşınmanın görüldüğü operasyonlar için önemlidir. Metrix'in kapsamlı titreşim izleme çözümleri duruş sürelerini azaltabilir, verimliliği artırabilir ve olası arızalara ilişkin erken uyarılar sağlayabilir. Ürünleri arasında sismik titreşim sensörleri, yakınlık izleme çözümleri, titreşim şalterleri ve yüksek sıcaklık hız sensörleri yer alır.







## WHR – ATIK ISI GERİ KAZANIMI

Atık Isı Geri Kazanımı (WHR), endüstriyel proseslerden açığa çıkan ısının geri kazanılması yoluyla elektrik üreten, kârlı, düşük karbonlu ve çevre dostu bir sistemdir. Atık ısıdan enerji üretiminde en yaygın kullanılan teknoloji genel olarak Rankine Çevrimi'ne dayanır. Bu termodinamik çevrim, bir çalışma akışkanıyla gerçekleştirilir ve yüksek basınçlı buhar üreten bir ısı kaynağından (kazan) oluşur. Bu buhar daha sonra bir turbo jeneratörden geçirilerek elektrik üretir.
Genel olarak iki tür çalışma akışkanı kullanılır:

- 
- Su (en yaygın kullanılan): Buharlı Rankine Çevrimi (SRC)
  Organik akışkan: Organik Rankine Çevrimi (ORC)
- 
- Kullanılan akışkan türü, özellikle çalışma basıncı ve sıcaklığındaki farklılıklar nedeniyle kazan tasarımını etkiler.



CTP
INSPIRE EVOLUTION

## HAVA KİRLİLİĞİ KONTROL SİSTEMİ

PJ Global olarak, farklı endüstriyel ortamlarda hava kalitesini iyileştirmek üzere tasarlanmış ileri teknoloji toz toplama ve endüstriyel filtrasyon ekipmanlarının tedarikinde uzmanız. Bu alanda deneyimli teknik ekibimizle, hem çalışanlar hem de ekipmanlar için temiz ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamanın kritik önemini biliyoruz.
Ürün ve hizmet yelpazemiz:
1. Kumaş filtre
Torbalı filtre teknolojisi, hava veya gaz akımlarındaki partiküllerin ve kirleticilerin giderilmesi için birçok sektörde yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir. Bu süreçte katı parçacıkları ve kirleticileri yakalamak için kumaş filtre torbaları kullanılır. Kirli gaz filtre torbalarından geçirilir ve partiküller kumaşın yüzeyinde veya liflerin arasında tutulur. Temiz hava veya gaz daha sonra atmosfere geri salınır. Torbalı filtre sistemleri, endüstriyel ortamlarda hava kirliliğini kontrol etmede ve hava kalitesi standartlarını korumada son derece etkilidir. Değişen partikül yoğunluklarına sahip yüksek hacimli gaz akışlarını işleyebilirler. Ayrıca bu sistemler, belirli endüstriyel gereksinimlere göre özelleştirilebilir; böylece partiküllerin etkili biçimde giderilmesi ve çevre mevzuatına uyum sağlanır.





PJ Global, bu teknolojide dünya lideri şirketlerle kurduğu iş ortaklıkları sayesinde, yüksek performanslı mühendislik uzmanlığını bazı ülkelerde münhasır iş ortağı olarak sunmaktadır.

## 2. ELEKTROSTATİK FİLTREDEN KUMAŞ FİLTREYE DÖNÜŞÜM

Hava kirliliği kontrol sistemleri için modernizasyon ve yenileme çözümleri; üretim artışının debiyi etkilemesi, üretim sahasında su kıtlığı yaşanması veya toz emisyonu mevzuatının sıkılaşarak elektrostatik filtrelerin (ESP) kumaş filtrelerle karşılaştırılmasını gerektirmesi gibi durumlarda gündeme gelir. Mevcut hava kirliliği kontrol sistemlerini modernize etmek için uygun maliyetli çözümler sunuyoruz. Her marka kumaş filtrenin iyileştirilmesi ve mevcut elektrostatik çöktürücülerin yenilenmesi için çözümler sağlıyoruz. Uzmanlarımız, müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayacak ve ekipman yatırım maliyetlerini azaltırken tüm sistemde değerli iyileştirmeler sağlayacak en uygun teknolojik çözümü belirler. Çalışmalarımız; mevcut koşulların değerlendirilmesini, iyi durumdaki mevcut ekipmanların korunup kullanılmasını, mevcut alan içinde akıllı montajı, yerel emisyon mevzuatına uyumu, bakım maliyetlerinin optimize edilmesini ve sistemin kullanım ömrü ile kapasitesinin artırılmasını kapsar.

## UZUN AYAK (LONGWALL)

Yer altı kömür madeni — PJ Global Engineering and Trading Company, yer altı kömür madenciliğinin özel ihtiyaçlarına göre uyarlanmış uzun ayak ekipmanlarının dağıtımında uzmanlaşmıştır. Uzun ayak sistemi, yüksek verimli mekanize bir süreç kullanarak yer altından kömür çıkarılmasında temel yöntemlerden biridir. Yer altı kömür madeninde bu yöntem, belirlenmiş bir üretim aynası veya duvar boyunca kömürün sürekli çıkarılmasını sağlayan gelişmiş bir madencilik tekniğidir. Damar boyunca kömürü sistematik biçimde çıkarmak için kesiciler ve tavan tahkimatları dâhil özel makineler kullanılır.





## YOL AÇMA MAKİNESİ (ROADHEADER)

Yer altı kömür madeni — Yol açma makineleri, yer altı kömür madenciliğinde vazgeçilmez ekipmanlardır. Bu özel makineler, maden içinde tünel ve galerileri verimli biçimde kazmak üzere tasarlanmıştır. Güvenilir üreticilerden temin edilen yüksek kaliteli roadheader ekipmanlarının dağıtımında uzmanız. İhtiyaca özel çözümlerimiz, her madencilik projesinin gereksinimlerini karşılar ve ister erişim galerileri ister kömür çıkarma çalışmaları için olsun, doğru ekipmanın seçilmesini sağlar.







## SÜREKLİ KAZICI (CONTINUOUS MINER)

Yer altı kömür madeni
Sürekli kazıcılar, modern yer altı kömür madenciliğinin ön saflarında yer alır ve kömür yataklarının kesintisiz çıkarılmasında hayati makineler olarak görev yapar. Bu güçlü makineler, kömürü aynı anda kesip toplamak üzere tasarlanmıştır; böylece düzenli ve kesintisiz bir madencilik süreci sağlar.



## ZIRHLI AYAK KONVEYÖRÜ (AFC)

Yer altı kömür madeni
Zırhlı Ayak Konveyörü (AFC) sistemi, yer altı kömür madenciliği operasyonlarının temel bileşenlerinden biridir. Sağlam ve güvenilir bu makine, kömürün uzun ayak üretim aynasından yüzeye kesintisiz ve verimli biçimde taşınmasında kritik rol oynar.
Marka: Mackina-Westfalia.



## DİKEY DEĞİRMEN

Dikey Makaralı Değirmenler (VRM), çimento sektöründe geleneksel bilyalı değirmenlere kıyasla daha yüksek öğütme verimliliği ve enerji tasarrufu sunan güçlü alternatiflerdir. VRM'ler, ham maddeleri ve çimento klinkerini merdaneler ve öğütme tablası yardımıyla verimli biçimde öğüterek enerji tüketimini azaltır. Güvenilir bir tedarikçi olarak, çimento sektörünün ve çeşitli endüstriyel uygulamaların ihtiyaçlarına uygun bilyalı değirmenler ve dikey makaralı değirmenlerden oluşan bir ürün yelpazesi sunuyoruz. Değirmenlerimiz; malzeme öğütme ve işleme süreçlerinde kesintisiz operasyon sağlamak üzere verimlilik, güvenilirlik ve optimum performans için tasarlanmıştır.



## BİLYALI DEĞİRMEN

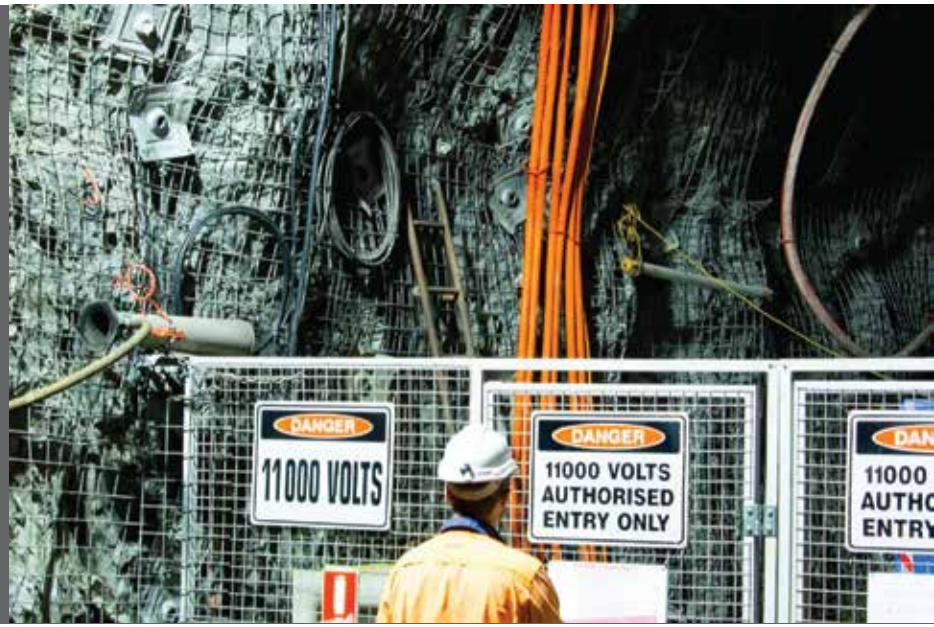


Bilyalı değirmenler, verimli öğütme ve malzeme işleme kabiliyetleriyle birçok sektörde vazgeçilmez ekipmanlardır. Çimento sektöründe ham maddelerin ve klinkerin ince toz hâline getirilmesinde temel rol oynayarak yüksek kaliteli çimento üretimine katkı sağlarlar. Çimento üretiminde gerekli inceliğe ulaşmak için ham maddeleri ve klinkeri öğütür, böylece optimum kalite ve performans elde edilmesini sağlarlar. Ayrıca madencilik, kimya, seramik ve benzeri sektörlerde de yaygın biçimde kullanılırlar. Çok yönlü yapıları sayesinde farklı malzemeleri ince toz hâline getirerek pek çok endüstriyel süreci desteklerler.

## ELEKTRİK ÜNİTELERİ

Yer altı kömür madeni

Kömür madenlerinde madencilik faaliyetlerini desteklemek, güvenliği sağlamak, kömürün çıkarılmasını ve taşınmasını kolaylaştırmak amacıyla çeşitli elektrik üniteleri ve ekipmanlar kullanılır. Başlıca ekipmanlar arasında transformatörler, jeneratörler, konveyör bant sistemleri, elektrik motorları, aydınlatma sistemleri, havalandırma sistemleri, pompalar ve susuzlaştırma ekipmanları, izleme ve haberleşme sistemleri, kontrol panoları, şalt ekipmanları, kablolar ve diğer bileşenler bulunur.





## KLİNKER SOĞUTUCU

Çimento üretimi sırasında ham madde fırında yaklaşık 1450 °C sıcaklığa ulaşır. Fırından izokinetik girişe gönderilen klinker parçacıkları, ani soğutma prensibiyle çalışan soğutma ekipmanında 65 °C + ortam sıcaklığına kadar soğutulur. Ani soğutmanın amacı, farklı sıcaklıklarda işlenen klinkerin uygun faz bileşimini sağlamaktır. Ayrıca bu işlem, ikincil ve üçüncül havaya aktarılan ısının geri kazanımını en üst düzeye çıkarmak açısından da önemlidir. Soğutma işlemi için gereken soğuk hava, klinker yatağının altına basınçlı hava üfleyen belirli sayıdaki fan aracılığıyla sisteme sağlanır. Fons Delta Cooler, akıllı ve kompakt bir tasarımla geliştirilmiştir. Bu kompakt yapı, her çimento tesisinin ihtiyaçlarına ayrı ayrı yanıt verebilir. Modüler yapının sağladığı esneklik, Fons Delta Cooler'ın montajı ve mühendisliği için gereken süreyi yeniden düzenleyerek azaltır.
Marka: Fons Technology.

.....

Brands : Fons Technology




FØNS technology

## ENJEKSİYON KALIPLAMA MAKİNESİ

Liguang Machinery Co., Ltd. ile iş ortaklığımız kapsamında, yüksek kaliteli plastik enjeksiyon kalıplama makineleri üreten bir firmayla çalışıyoruz. Makinelerde çok dilli ekran sunan bilgisayar kontrollü sistemler bulunur ve hassas makineler tasarım, üretim ve montaj açısından Avrupa Plastik ve Kauçuk Makine Üreticileri Birliği standartlarına uygundur. Sıkma kuvveti 90 tondan 2000 tona, enjeksiyon ağırlığı ise 71 gramdan 12.069 grama kadar değişir. Makinelerde Japonya, İtalya, Fransa ve Almanya'dan temin edilen hidrolik ve elektrik bileşenleri gibi dünyanın farklı yerlerinden satın alınan birçok parça kullanılır. Bu sayede makineler yüksek rijitlik, yüksek sıkma kuvveti, yüksek enjeksiyon basıncı, hassasiyet ve uzun kullanım ömrü özelliklerine sahiptir. İş ortağımız, yıllar içinde edindiği üretim tecrübesini biriktirmiş ve sürekli yenilikçi çözümler geliştirmiştir. Ekibimiz makine kalitesini güvence altına alır; satın alınan parçalar ISO, DIN ve IEC uluslararası standartlarına uygundur. Farklı sıkma kuvvetlerine sahip makine parçaları özel yönetim süreçleri altında işlenir. Bu özellikler, makine serilerinin uluslararası standartlardaki üretim gereksinimlerini karşılamasını ve yurt dışı pazarlarda geniş kabul görmesini sağlar.
Marka: Liguang.


FR380e
flower380
euromap 3800/944
liguang

## YAĞLAYICI VE GRES

Makine performansını optimize etmek ve ekipman ömrünü uzatmak için tasarlanmış birinci sınıf yağ ve gres ürünlerimizi keşfedin. Farklı sektörler için ideal olan yüksek kaliteli çözümlerimiz sürtünmeyi azaltır, verimliliği artırır ve güvenilir çalışma sağlar.
Temel özellikler:
Sürtünmenin azaltılması: Aşınmayı en aza indirerek makine verimliliğini optimize eder.
Sıcaklık kararlılığı: Geniş sıcaklık aralığında tutarlı performans.
Korozyona karşı koruma: Farklı ortamlarda korozyona karşı güçlü koruma.
Ekipman ömrünün uzatılması: Makine kullanım ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini azaltır.
Çevresel sorumluluk: Çevre dostu yağlama çözümlerine bağlılık.
Markalar: Mobil, Molykote, SHELL, Klüber, FUCHS, Whitmore.



## KONVEYÖR BANDI

Konveyör bantları, verimli malzeme taşımacılığı için birçok sektörde yaygın olarak kullanılan çok yönlü ürünlerdir. Başlıca kullanım alanları arasında madencilik ve taş ocakları, imalat ve üretim hatları ile ambalaj sektörü bulunur. Konveyör bantları farklı malzemelerden üretilir. Malzeme seçimi; taşınan ürünün türüne, çalışma ortamına ve istenen performans özelliklerine bağlıdır. Yaygın bant malzemeleri arasında kauçuk, PVC, PU, metal ve tel örgü bantlar, pamuk veya kumaş, polyester, silikon, Teflon (PTFE) ve kompozit bantlar yer alır. Konveyör bandı malzemesinin seçimi; taşınan malzeme, çalışma koşulları (sıcaklık, nem vb.), gerekli dayanıklılık ve mevzuat gereklilikleri gibi faktörlere bağlıdır. Geniş malzeme seçenekleri, farklı sektör ve uygulamaların özel ihtiyaçlarına göre özelleştirme olanağı sağlar.
Markalar: Fenner Dunlop, REMA TIP TOP, Continental AG.

.....

Brands : Fenner Dunlop, REMA TIP TOP, Continental AG .



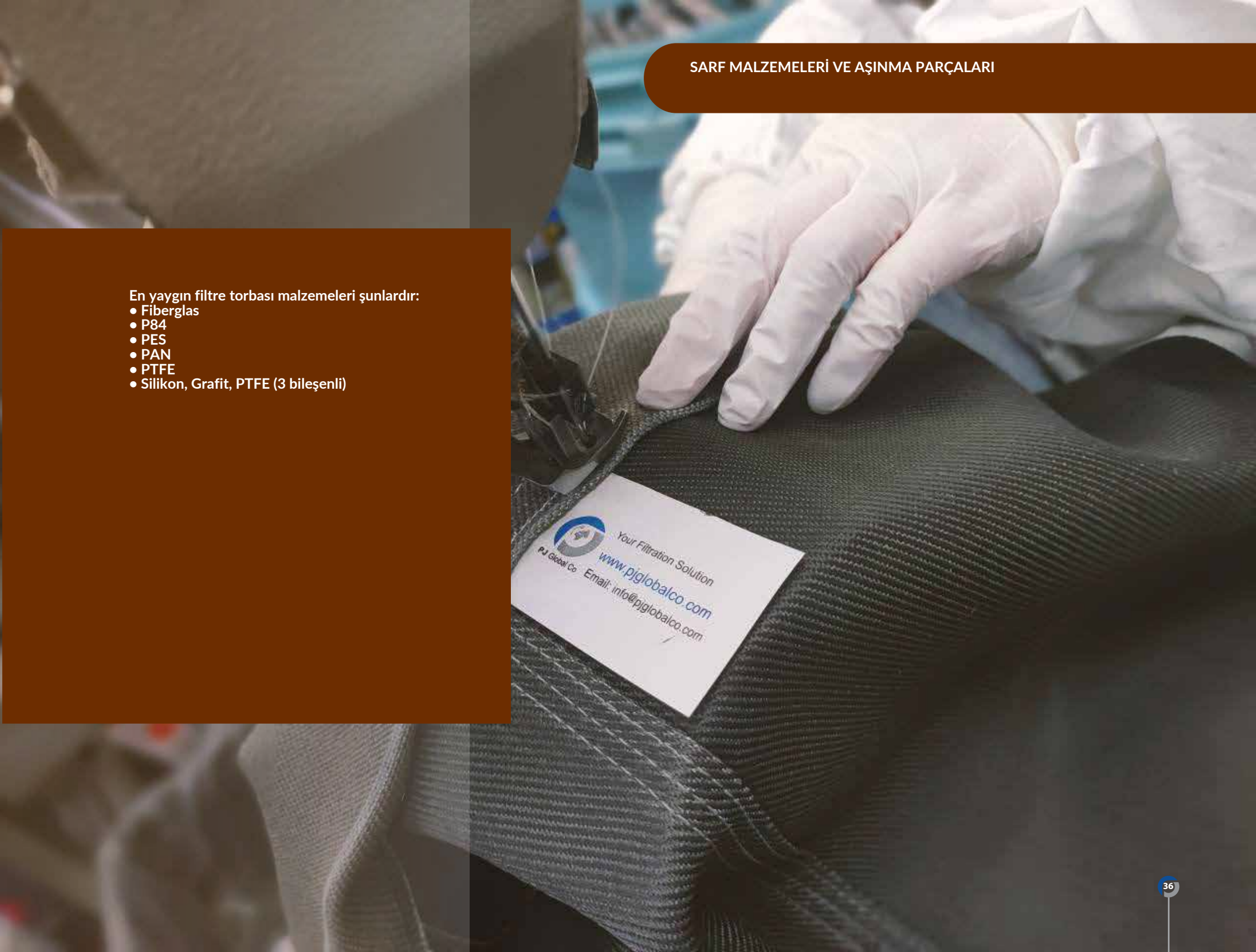
## FİLTRE TORBASI

Torbalı toz toplama sistemlerinde kullanılan filtre torbaları, hava kirliliği kontrol ekipmanlarının temel bileşenlerindendir. Toz toplama ve hava filtrasyonu alanındaki uzmanlığımızı, kendi etiketimizle sunduğumuz yüksek kaliteli “filtre torbası” ürünleriyle müşterilerimize ulaştırıyoruz. Bu ürünlerin tedarikinde sağladığımız kalite güvencesi, sektördeki 20 yılı aşkın deneyimimize dayanmaktadır. Üretiminde iş birliği yaptığımız tesis, dünya çapında büyük tedarikçi markalarla çalışmaktadır. Tekstil teknolojisinin sipariş edilmesi, kafeslere uygun bağlantıların hazırlanması ve ihtiyaçlarınıza yönelik teknik destek sağlanması konularının tüm ayrıntılarına hâkimiz.
Hizmet verilen sektörler aşağıdakilerle sınırlı olmamak üzere şunlardır:

- Çimento
- Çelik
- Ferroalaşım
- Karbon siyahı
- Alümina / Alüminyum
- Gıda sektörü



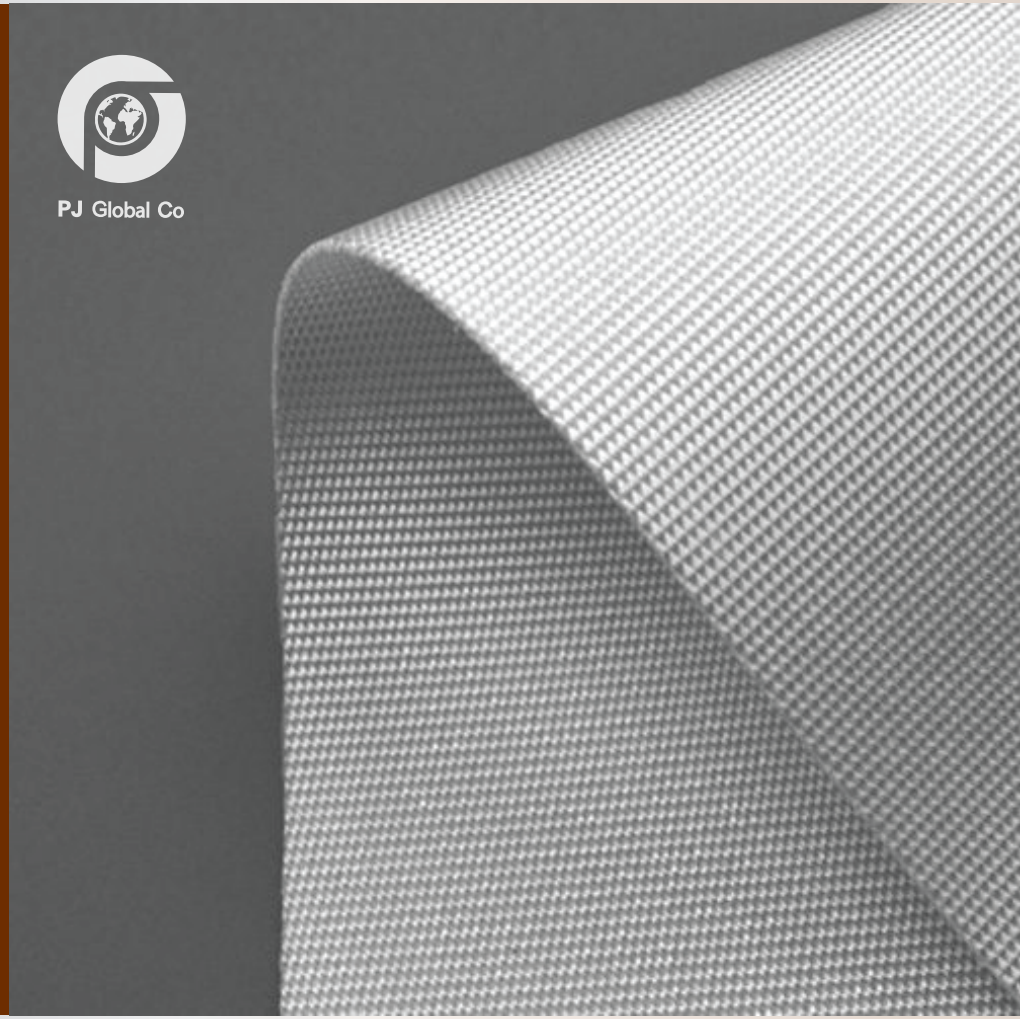
En yaygın filtre torbası malzemeleri şunlardır:
- Fiberglas
- P84
- PES
- PAN
- PTFE
- Silikon, Grafit, PTFE (3 bileşenli)



## FİLTRE PRES KUMAŞI VE PLAKALARI

Filtre presi, farklı sektörlerde çamurun suyunu almak ve katıları sıvılardan ayırmak için kullanılan bir katı-sıvı ayırma ekipmanıdır. Filtre bezleri veya filtre membranlarıyla kaplı bir dizi hazne ya da plakadan oluşur.
Endüstriyel parça ve ekipman tedarikinde onlarca yıllık deneyime sahip PJ Global Co., temel faaliyet alanları olarak “Mühendislik” ve “Ticaret” konularına odaklanmaktadır. Ayrıca filtre pres makineleri için özel filtre bezi malzemeleri ve plakalarının geliştirilmesine de önem veriyoruz. Böylece müşterilerimizin filtrasyon ihtiyaçları için kapsamlı bir çözüm sağlayıcısı oluyoruz.







## HİZMETLER

Ürün yelpazemizde listelenen tüm ürün kategorilerine yönelik olarak müşterilerimize bağlantılı hizmetler sunuyoruz. Bu hizmetler; mühendislik, süpervizörlük, devreye alma, bakım, satış sonrası hizmetler, çözüm ortaklığı, sözleşme müzakereleri, satın alma, pazarlama, satış ve ana üreticilerden aldığımız tüm uçtan uca hizmetleri kapsamakla birlikte bunlarla sınırlı değildir. PJ Global, dünyanın dört bir yanındaki geniş müşteri kitlesine birinci sınıf hizmetler sunma konusunda uzmandır.





## EMTİA

Emtia bölümümüz, metal ve çelik üretimi için kritik öneme sahip temel ham maddelerin tedarikinde uzmanlaşmıştır. Yüksek kaliteli malzemelerin temini ve tedarikine odaklanarak, metal ve çelik sektörlerindeki müşterilerimizin üretim süreçleri için ihtiyaç duydukları kritik kaynaklara erişmesini sağlıyoruz.
Kapsamlı portföyümüz; yüksek kaliteli kok kömürü, demir cevheri, kömür ve çelik üretimi için gerekli diğer önemli malzemeler gibi temel emtiaları içerir. Bu ürünler, tutarlı kaliteyi ve güvenilir tedarik zincirlerini garanti etmek amacıyla dünya genelindeki güvenilir tedarikçilerden titizlikle seçilir ve temin edilir.


PJ Global Co
BONENG
EATON
( Lanzhou - Electro Motor )
rexroth
A Bosch Company
SCHORCH
Mobil
DEG
DAL ENGINEERING GROUP
FLENDER
ABB
CTP
INSPIRE EVOLUTION
CHINA PENGFEI GROUP
REVCON
Rossi
Habasit Group
NGC
FØNS technology
emotron


SIEMENS



PJ Global Co


WOLONG


Perkins


Schneider
Electric


EMERSON


DANA


ATB
Technology in Motion


MORLEY


MarelliMotori
Powering the future


GRUNDFOS


Cummins


METRIX


WIKA


VOITH


ENERPAC


Endress+Hauser
People for Process Automation


Atlas Copco


EBARA

PJ Global Co

**Office Phone :** Telefon: +90-2129428779, Faks: +90-8502200451

Şirket Cep Telefonu / WhatsApp: +90-5366578409
Adres: Yeşilköy Mahallesi, Atatürk Caddesi, EGS Apt. 12/1, Bakırköy – İstanbul – Türkiye, Posta Kodu: 34149
Skype: PJ Global Company
LinkedIn: www.linkedin.com/company/pjglobalco
E-posta: info@pjglobalco.com