

Karmaşık Sorunlara
Simple Solutions **Basit Çözümler**
to Complex Problems

teknonorm[®]

The technology innovator.



Neden Teknonorm?

Teknonorm olarak; temsilciliğini yapmış olduğumuz ürünlerle en hızlı şekilde, müşteri odaklı hizmet anlayışıyla ve yaratıcı çözüm önerileriyle müşterilerimize üstün kalitede hizmet sunma çabasındayız. Teknonorm, mühendislik altyapısı, teknik bilgisi ve tecrübesiyle; hidrolik sistem dizaynı, proje tasarım ve imalatı konusunda Türkiye'nin öncü firmaları arasındaki yerini almıştır. Teknonorm, Eaton Grubu'nun geniş ürün çeşitliliği sayesinde (Hidrolik, Pnömatik Otomasyon, Bağlantı Elemanları, Fitrasyon) gibi konularda müşterilerinin tüm ihtiyaçlarını tek elden karşılayabilmektedir. Her zaman size en yakın noktada en iyi hizmeti verebilmek amacıyla satış ve servis ağını sürekli güçlendirmekteyiz. Bizimle iletişime geçtiğinizde bunun etkili ve yararlı bir deneyim olmasını sağlamak için elimizden gelenin en iyisini yapacağımızdan emin olabilirsiniz.



Why we exist

Hakkımızda / About us

Why teknonorm?

As Teknonorm, we always strive to give high quality service to our customers with our products, fast response, customer oriented service of concept and creative solutions. With engineering fundamentals, technical knowledge and experience, Teknonorm takes place as one of the pioneer companies in Turkey in hydraulic system design, project and production. With wide range of products of Eaton Group (Hydraulic, Pneumatic Automation, Connection Elements, Filtration) we can satisfy the needs of our customers single handedly. We are always strengthenin our sales and service network to abe able to provide you the best service in fastest way. When contacting us, you can make sure that we do our best to make your experience efficient and useful.



İş Etiği Kuralları

- 1. Dürüstlük:** Tüm iş süreçlerimizde ve ilişkilerimizde doğruluk ve dürüstlük öncelikli değerlerimizdendir.
- 2. Gizlilik:** Gizli ve özel bilgiler; müşterilerimizin, çalışanlarımızın ve çalıştığımız diğer ilgili kişi ve kuruluşların gizliliklerinin ve özel bilgilerinin korunmasında özen gösterilir.
- 3. Çıkar Çatışması:** Teknonorm olarak , potansiyel ya da gerçek çıkar çatışmasını kapsayacak ilişkiler ve durumlardan uzak durmayı amaçlarız.
- 4. Sorumluluklarımız:**

Müşterilere Karşı Sorumluluklar

Sürekli geliştirme ve araştırma ile müşterilerimize; çalışanların verimini arttıran ürünler geliştirmek ve müşterilerin kalite ve güvenlik konularındaki beklentilerini karşılayacak ürün, servis ve çözümler sunmak. Müşterilerimizle olan tüm ilişkilerimizde şeffaflık, dürüstlük ve içtenliği ilke edinmek. Ürün ve hizmetlerimizi zamanında ve söz verdiğimiz koşullarda sunmak. Müşterilerimize saygı, adalet, eşitlik ve nezaket kuralları çerçevesinde yaklaşmak.

Çevre, Toplum ve İnsanlığa Karşı Sorumluluklar

Demokrasinin, insan haklarının ve çevrenin korunması, eğitim ve hayır işlerin desteklenmesi, suç ve yolsuzlukların ortadan kaldırılması Teknonorm için çok önemlidir. Teknonorm çalışanları İyi bir vatandaş olma bilinciyle toplumsal konularda öncü olarak , duyarlı bir şekilde hareket eder, kamu yararına olan hizmetlerde, bu konulara uygun faaliyetlerde rol almaya çalışır. Teknonorm, diğer kurum ve kuruluşlar, ürün ve kişiler hakkında küçümseyici, alaycı ve rencide edici ifadeler kullanmaz.

Tedarikçilere Karşı Sorumluluklar

Rakiplerimize Karşı Sorumluluklar

Şirkete Karşı Sorumluluklar

Çalışanlarımıza Karşı Sorumluluklar

Çalışanların Şirkete Karşı Sorumlulukları

Çalışanların Çalışanlara Karşı Sorumlulukları

Yasal Sorumluluklar

Sosyal Sorumluluk





Hakkımızda / About us



Work Ethics

1. Honesty: Honesty and truth are our primary values in our work processes and relationships.

2. Privacy: We care about protecting confidential and private information of our customers, employees and other related people and organizations.

3. Conflict of Interest: As Teknonorm, we aim to keep away from relations which involve potential or actual conflicts of interest.

4. Our Responsibilities:

Responsibilities to Customers

With continuous research and development, to develop products for our customers which increase the efficiency of employees and offer products, support and solutions which meets our customers' expectations of quality and safety. To make a point of honesty and sincereness in relationships to our customers. To deliver our products and services in time as we promised. To communicate with our customers under the rules of respect, reason, equality and kindness.

Responsibilities to Environment, Society and Humanity

Preserving democracy, human rights, environment, education, charity and abolishing crime and corruption is highly important for Teknonorm. Teknonorm staff act sensibly as a conscious citizen towards social matters, tries to participate in services of public interest. Teknonorm does not make offensive or underestimating statements against other companies, organizations, products and people.

Responsibilities to Suppliers

Responsibilities to Our Rivals

Responsibility to Company

Responsibilities to Our Staff

Responsibilities of Our Workers to Company

Responsibilities Between Workers

Legal Responsibilities

Social Responsibility



Hedeflerimiz

“Globalleşen dünyada yenilikleri takip etmek ve pazarda müşterilerin ihtiyaçlarını tam anlamıyla karşılayabilecek güvenilir bir firma olmak.”

Değerlerimiz

- Dürüstlük , Şeffaflık
- İnsanlara saygılı
- Yaratıcı ve yenilikçi
- Çevreye duyarlı
- Müşteri odaklı
- Çalışanlarının gelişimini destekleyen
- Takım çalışmasına önem veren
- Her davranışta yapıcı

İlkelerimiz

Temsilciliğini yaptığımız ürünlerle, müşterilerimizin ihtiyaçlarını ve problemlerini; mühendislik ve teknik desteğimizle, kaliteli, zamanında ve uygun çözümler bularak müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkartmak ve sürekli kılmaktır.

Faaliyet Konuları

- Hidrolik
- Pnömatik
- Otomasyon
- Endüstriyel Kontrol
- Filtrasyon
- Sızdırmazlık Elemanları
- Bağlantı Elemanları
- Hidrolik Hortumlar
- Enstrümantasyon
- Flushing ve Pickling Hizmetleri
- Flushing ve Filtrasyon Üniteleri İmalatı
- Güç Üniteleri İmalatı
- Silindir İmalatı





Hedeflerimiz / Our Targets



Our Targets

To be a reliable company that follows the innovations in the globalizing world and satisfies needs of the customers in the market.”

Our Values

- Honesty, transparency
- Respectful to people
- Creative and innovative
- Environmental sensitive
- Customer oriented
- Supporting the employees development
- Giving importance to teamwork
- Constructive in every behaviour

Our Principles

To take customer satisfaction up to the maximum point with the products that we represent and provide quality, timely and appropriate solutions for the problems of our customers with technical and engineering support.

Activity Themes

- Hydraulic
- Pneumatic
- Automation
- Industrial Control
- Filtration
- Sealing Element
- Fluid Connectors
- Hydraulic Hoses
- Instrumentation
- Flushing and Pickling Services
- Manufacture of Flushing and Filtration Units
- Manufacture of Power Units
- Cylinder Manufacture



Hizmetlerimiz

- Mühendislik
- Proje Danışmanlık
- Müşteri Eğitimi
- Revizyon - Bakım
- Satış ve Teslimat
- Satış Sonrası Teknik Destek
- Montaj
- Borulama
- İmalat

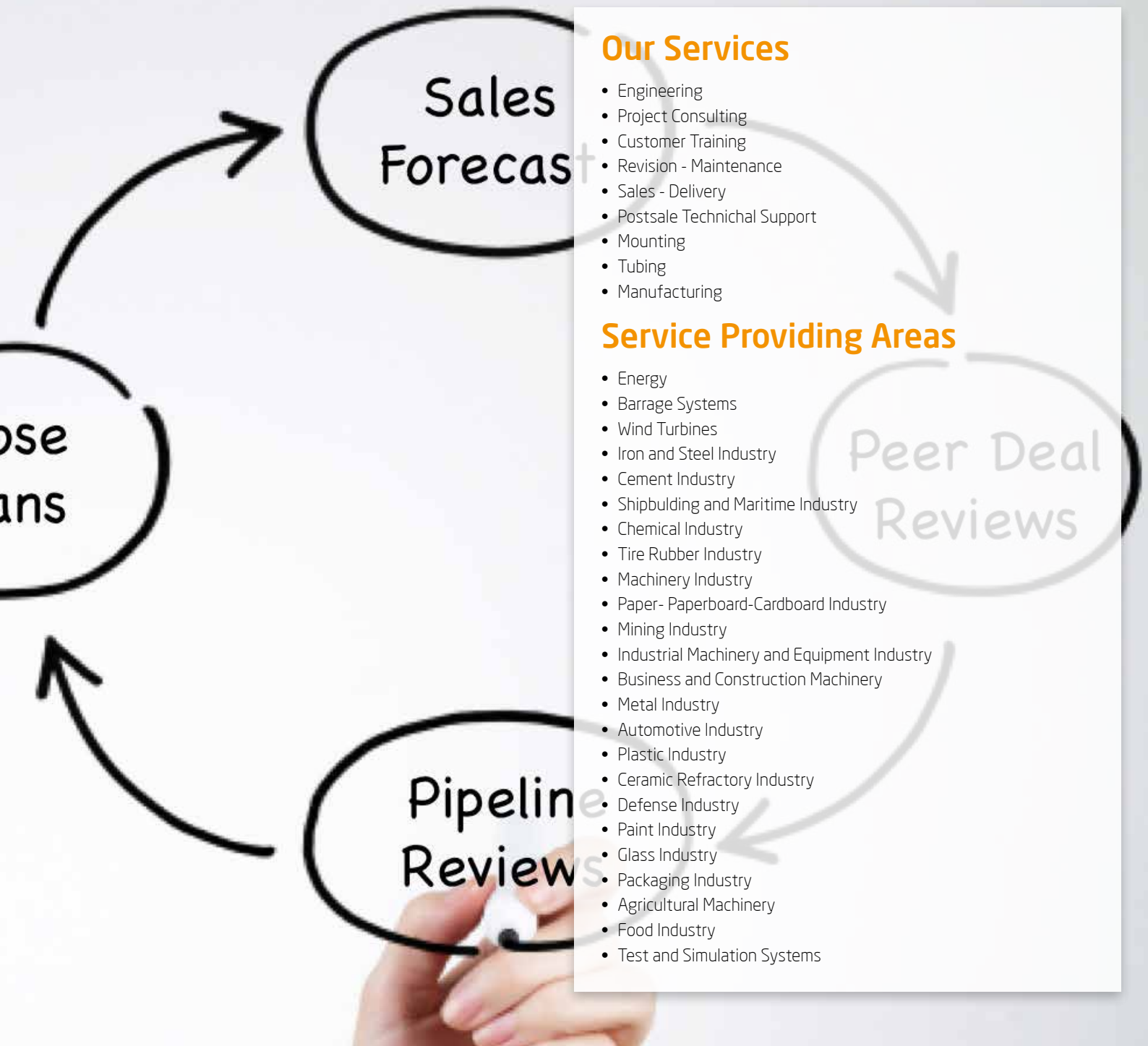
Hizmet Verdiğimiz Sektörler

- Enerji
- Baraj Sistemleri
- Rüzgar Türbinleri
- Demir Çelik Sanayi
- Çimento Sanayi
- Gemi İnşaa Sanayi ve Denizcilik
- Kimya Sanayi
- Lastik Kauçuk Sanayi
- Makine Sanayi
- Kağıt - Karton - Mukavva Sanayi
- Madencilik
- Endüstriyel Makine Ekipman Sanayi
- İş ve İnşaat Makineleri
- Metal Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Plastik Sanayi
- Seramik Refrakter Sanayi
- Savunma Sanayi
- Boya Sanayi
- Cam Sanayi
- Ambalaj Sanayi
- Tarım Makineleri
- Gıda Sanayi
- Test ve Simülasyon Sistemleri

Cl
Pl



Hizmetlerimiz / Our Services



Our Services

- Engineering
- Project Consulting
- Customer Training
- Revision - Maintenance
- Sales - Delivery
- Postsale Technical Support
- Mounting
- Tubing
- Manufacturing

Service Providing Areas

- Energy
- Barrage Systems
- Wind Turbines
- Iron and Steel Industry
- Cement Industry
- Shipbuilding and Maritime Industry
- Chemical Industry
- Tire Rubber Industry
- Machinery Industry
- Paper- Paperboard-Cardboard Industry
- Mining Industry
- Industrial Machinery and Equipment Industry
- Business and Construction Machinery
- Metal Industry
- Automotive Industry
- Plastic Industry
- Ceramic Refractory Industry
- Defense Industry
- Paint Industry
- Glass Industry
- Packaging Industry
- Agricultural Machinery
- Food Industry
- Test and Simulation Systems



Mühendislik

Mühendislerimiz işletmelerinize yaptıkları ziyaretlerle, siz değerli müşterilerimize uygun ürün seçimlerinde yardımcı olup, uygulama önerileriyle sizlerin başarısında pay sahibi olmayı hedeflemektedir.

Proje Danışmanlık

Çözüm Odaklı Yaklaşım

Teknonorm deneyimli kadrosu, çok sayıda proje referansı ve tecrübesi ile firmanızın ihtiyacı olan hidrolik, pnömatik, filtrasyon, bağlantı elemanları ve otomasyon gibi farklı konularda geniş kapsamlı sistem çözümleri sunar. İhtiyaçlarınıza göre güvenilir ve kaliteli sistemler geliştirmek üzere proje danışmanlık ekibimiz yardıma hazırdır.

Müşteri Eğitimi

Kanıtlanmış metotları kullanarak uzman eğitimciler tarafından teoriden uygulamaya kadar, isteğe uygun eğitimler düzenlenir. Firmalarda vermiş olduğumuz seminerler ile çalışanlarınızın daha fazla uzmanlık kazanması ve yeni bilgiler edinmesi sağlanır.

Revizyon - Bakım

Dünyada zorlaşan ekonomik şartlar, işletmeleri en küçük birimlerine kadar, maksimum verimlikte çalışmaya zorluyor. Deneyimler gösteriyor ki, işletmelerin makine bakımlarını düzenli yapması ve çalışır durumda tutması günümüzün rekabetçi piyasalarında şarttır. Arızalı bekleyen ve bakımları zamanında yapılmayan makineler, her geçen dakika kayıplara neden olur. Bakım programlarının geliştirilmesinde sizlere yardımcı olabiliriz. Beklenmedik bir durumda acil onarıma ihtiyaç duyarsanız 7/24 hızlı servis ekibimizden yardım isteyebilirsiniz.





Hizmetlerimiz / Our Services

Engineering

Our engineers help you decide the most suitable products by visiting your company and aim to be a part of your success with practical advices.

Project Consulting

Solution Oriented Approach

Teknorm; presents you the overall system solutions with regard to hydraulic, pneumatic, filtration, connecting equipment and automation necessary for your company with the experienced staff and many project references.

Customer Education

By using proven methods , optional educations from theory to application which are lectured by the experienced tutors are arranged. Your employees will gain expertise and learn new information by receiving seminar from our company.

Revision -Maintenance

Challenging economic conditions in the world, force the companies for work at the maximum efficiency. Experiences show that companies have to make the machine maintenance on time and make them work without stopping in modern day market conditions. Machines which are broken down or have skipped their maintenance period cause losses each passing minute. We can help you to improve maintenance program. If you need repair works to be carried out, you can call our service team 7/24.



Satış ve Teslimat

Teknonorm ihtiyaçlarınıza özel paket, parça veya firmanıza özel ürünlerin düzenli tedarikini sağlar. İhtiyaç ve beklentilerinizi tam ve eksiksiz olarak karşılayabilmek için, ERP ve CRM yazılım sistemlerine ciddi yatırımlar yapılmıştır. Bu yazılımlar sayesinde stoklarımızı daha hızlı, etkin ve planlı kullanabilmekteyiz. Standart olarak imalatını yaptığımız sistemler için oluşturmuş olduğumuz projeye özel, set teslimatlar sayesinde atık stoklarınızı ve yüksek maliyetlerinizi azaltabilirsiniz. Satmış olduğumuz ürünlere vermiş olduğumuz elektronik kodlama sayesinde siparişlerinizde kolaylık ve ürün arızalarında, ürünün üretimden sevkiyata kadar olan tüm detaylarına ulaşmanızı sağlar. Geliştirdiğimiz satış ve teslimat programımız ve uzman kadrolu personellerimizle beraber firmanız ile uzun vadeli ve güvene dayanan bir iş ortaklığı amaçlamaktayız.

Satış Sonrası Teknik Destek

Satışını yaptığımız ürünlerin kolay montajını, devreye alınmasını sağlamak ve koruyucu bakım bilgilerini aktarmak için kurulmuş bir birimdir. Ürünün kullanım bilgilerini ve eğitimini ücretsiz olarak talep edebilirsiniz.



Hizmetlerimiz / Our Services

Sales and Delivery

Teknonorm supplies special packages, parts or special products for your company needs. We made critical investments to ERP and CRM software systems to be able to fulfill your needs and expectances completely. Through these softwares, we can use our stocks faster, efficiently and planned. You can lessen your passive stocks and costs by making specially set deliveries of our standard produced systems. By giving electronic coding to our sold products, you can reach all details of your purchased products from production to delivery. With our sales and delivery program and expert staff, we aim to make a long term business partnership based on trust

Postsale Tecnichal Support

This department is formed to provide easy installation, commissioning and protective maintenance information of our sold products. You can request usage information and education about our products freely.





Montaj

Hızlı ve Kaliteli Hizmet

İmalatını yaptığımız sistemlerin montajı, flushing hizmeti ve devreye alınması için kurulan bir birimdir. Bu birim aynı zamanda yeni makine kurulumunda, revizyonlarında ve yer değişimlerinde yurt içi ve yurt dışı önemli anahtar teslimi projeye imza atmıştır.

Saha Boru Montajı

Hidrolik, pnömomatik ve yağlama sistemlerinin proje ve imalatından sonra saha borulaması ve montajını yüksüklü (somun sıkmalı) ve kaynaklı bağlantı ile kayıpları en az seviyelere indirerek gerçekleştirmektedir. Mühendislerimiz boru güzergah ve çaplarını, sistem ihtiyacına en uygun şekilde, işlevsellik, estetik ve arıza durumunda kolay müdahale edilmesine önem vererek seçmektedir.

İmalat

Teknonorm olarak; hidrolik güç üniteleri, hidrolik kontrol blokları, valf standları, merkezi sıvı ve gres yağlama sistemleri, ISO 6020 - ISO 6020/2 standartlarında endüstriyel ve mobil hidrolik silindirelerin imalatını yapmaktayız. İmalat grubu; tasarım bölümü, talaşlı imalat, kaynakhane, boyahane, montaj ve test gibi birimlerden oluşmaktadır. Tasarım bölümü 3D katı modelleme yazılımı SolidWorks programları ile imalat sürecine yön vermekte ve imalat sürecinde oluşabilecek hataların önceden önüne geçmektedir.

Test sistemi sayesinde üretilen hidrolik sistemlerin tüm basınç, sızdırmazlık ve fonksiyon testleri yapılabilmektedir.





İmalat / Manufacturing



Assembly

Fast and High Quality Service

This department is formed for mounting, flushing and commissioning of our produced systems. This department also signed on important domestic and foreign turn-key projects with new machine installations, revisions and replacements.

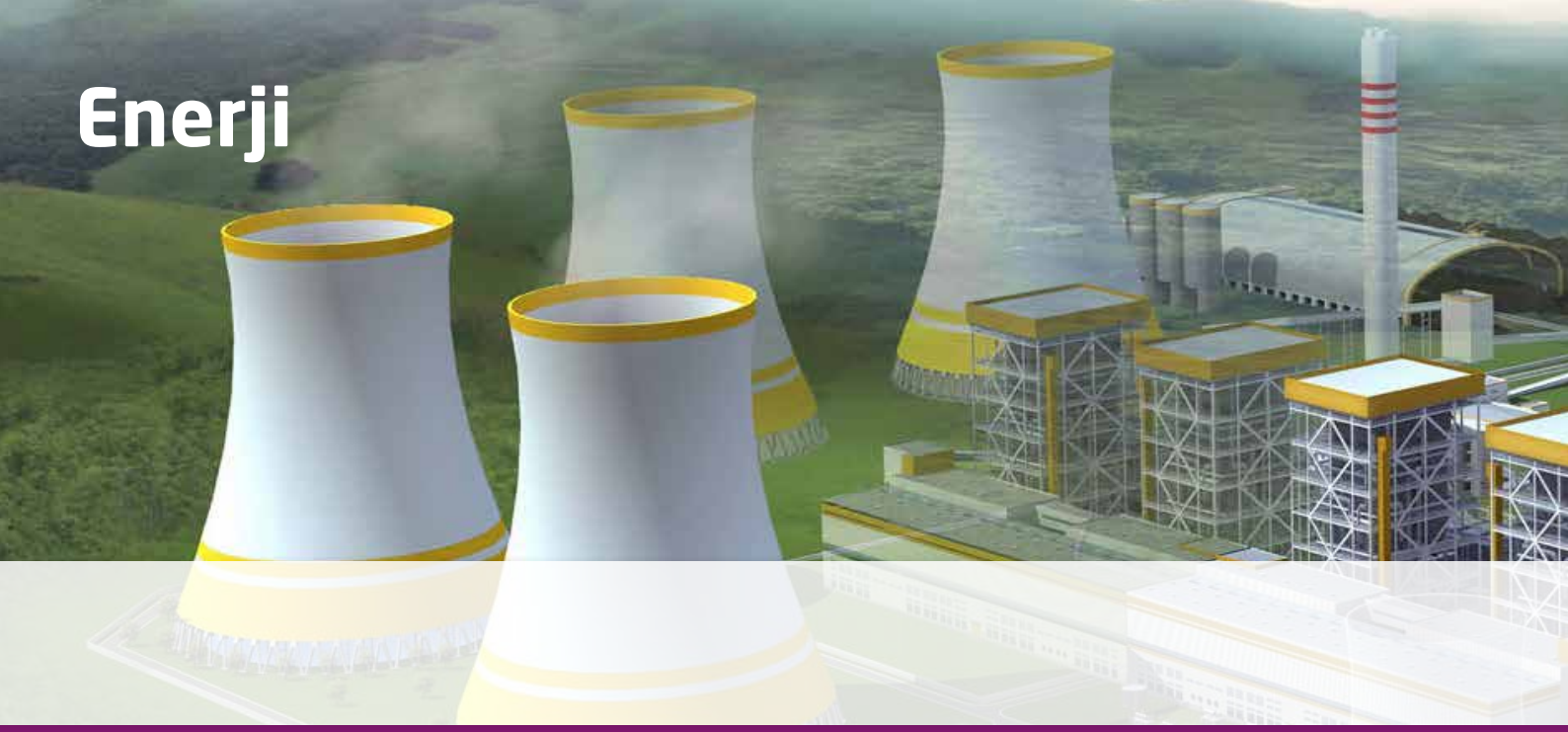
Field Pipe Installation

We practice field piping and mounting of hidrolic, pneumatic and oiling systems with ferrules and welding connection after project and production phases, to minimize possible losses. Our engineers choose the routes and dimensions of pipes to be the most suitable for system needs, efficiency, esthetics and easy interference in fault situations.

Manufacture

As Teknonorm, we manufacture hidrolic power units, hidrolic control blocks, valve stands, central liquid and grease oiling systems, industrial and mobile hidrolic cylinders under standards ISO 6020 and ISO 6020/2. Our production group consists of design, machining, welding house, paint shop, mounting and test. Design department guide production process with 3D modeling software SolidWorks and prevents any errors which may occur in the process. Through test system, all pressure, leakage and function tests of produces hidrolic systems are done.

Enerji



(RES) Rüzgar Enerji Sistemleri (HES) Hidroelektrik Santralleri Termik Santraller Nükleer Termik Santraller Filtrasyon - Yağlama - Flushing

- Trafo Soğutma ve Yağlama Sistemleri
- Türbin Yağlama Sistemleri
- Kömür Değirmeni Şanzıman Yağlama Sistemleri
- Soğutma Kulesi Fan Dişli Yağlama Sistemleri
- Soğutma Suyu Pompaları Dişli Yağlama Sistemleri
- Besleme Pompaları Dişli Yağlama Sistemleri
- Gaz Motorları Soğutma Yağı Sistemleri
- Pitch Sistemi Filtrasyonu
- Fren Sistemi Filtrasyonu
- Vites Kutusu Filtrasyonu
- Trafo Yağı Filtrasyonu
- Mobil Yağ değişim Hizmetleri

Hidrolik Sistemler

- Kömür Boşaltma Vinçleri Hidrolik Sistemleri
- Türbin Hidrolik Vana Kontrol Sistemleri
- Hidrolik Sistemler
- Kelebek Vanalar Hidrolik Sistemleri
- Sürgülü Vanalar Hidrolik Sistemleri
- Konik Vanalar Hidrolik Sistemleri
- Radyal Kapaklar Hidrolik Sistemleri
- Servis Kapakları Hidrolik Sistemleri
- Çakıl Geçidi Kapakları Hidrolik Sistemleri
- Batardo Kapakları Hidrolik Sistemleri

Firmamız H.E.S. projelerinde baraj kapaklarının hidrolik sistemlerinin ünite ve silindirlere projelendirilmesi, imalatı, montajından devreye alınmasına kadarki süreci anahtar teslim olarak yapmaktadır.





Uygulama Alanları / Application Fields



Wind Energy Systems Hydroelectric Power Plant Thermal Power Plant Nuclear Thermal Power Plants Filtration - Lubrication - Flushing

- Transformer Cooling and Lubrication Systems
- Turbine Lubrication Systems
- Coal Mill Transmission Oiling Systems
- Cooling Tower Fan Gear Oiling Systems
- Cooling Water Pumps Fan Gear Oiling Systems
- Feeding Pump Gear Oiling Systems
- Gas Engine Oil Cooling Systems
- Pitcher Filtration System
- Brake Systems Filtration
- Gearbox Filtration
- Transformer Oil Filtration
- Mobile Oil Change Services

Hydraulic Systems

- Coal Unloading Cranes Hydraulic Systems
- Turbine Hydraulic Valve Control Systems
- Hydraulic Systems
- Butterfly Valves Hydraulic Systems
- Gate Valves Hydraulic Systems
- Conical Valves Hydraulic Systems
- Radial Covers Hydraulic Systems
- Service Covers Hydraulic Systems
- Gravel Gate Covers Hydraulic Systems
- Stop Log Covers Hydraulic Systems

Our company does the process from designing hydraulic system unit and cylinders of dam covers in hydroelectricity power plants, to production and commissioning.

Petro Kimya



Petro Kimya - Açıkdeniz

- Sondaj Kuleleri
- Petrol Çıkarma Platformları
- Yağ Depolama Tankları
- Kimya Tesisleri
- LNG üretim Tesisleri
- CNG üretim Tesisleri



Petrochemistry

Uygulama Alanları / Application Fields



Petrochemistry-Offshore

- Drill Tower
- Oil Extraction Platforms
- Oil Storage Tanks
- Chemical Facility
- LNG production Facility
- CNG production Facility



Marin Hidrolik



Römorkörler

- Irgat Hidrolik Sistemleri
- Tugger Vinç Hidrolik Sistemleri
- Topin Hidrolik Sistemleri
- Baş Pervane Kapalı Devre Hidrolik Sistemleri
- Kırmalı Direk Hidrolik Sistemi
- Hidrolik Jeneratör Sistemleri
- Dümen Hidrolik Sistemleri

Yatlar

- Irgat Hidrolik Sistemleri
- Dümen Hidrolik Sistemleri
- Kreyn Hidrolik Sistemleri
- Borda Merdiveni Hidrolik Sistemleri
- Pasarella Hidrolik Sistemi
- Stabilizers Hidrolik Sistemi
- Mega Yat Fener Hidrolik Sistemi

Tanker ve Kuru Yük Gemileri

- Irgat Hidrolik Sistemleri
- Dümen Hidrolik Sistemleri
- Kreyn Hidrolik Sistemleri
- Vana Açma-Kapama Hidrolik Sistemleri
- Ambar Kapakları Hidrolik Sistemleri
- Rescue-Boat Hidrolik Sistemleri

Askeri Gemiler ve Özel İmalatlar

- Sahil Güvenlik Tekneleri Hidrolik Sistemi
- Sazlık Kesme Teknesi Hidrolik Sistemi
- Balıkçı Ağı Sarma Hidrolik Sistemleri
- Yolcu Gemileri İniş-Biniş Hidrolik Sistemleri
- Feribot Araç Tahliye Kapakları Hidrolik Sistemi
- Çöp Toplama Teknesi Hidrolik Sistemi



Marine Hydraulic

Uygulama Alanları / Application Fields



Tugboats

- Windlass Hydraulic Systems
- Tugger Winch Hydraulic Systems
- Topin Hydraulic Systems
- Closed Circuit Hydraulic Bow Thruster Systems
- Break-Pole Hydraulic Systems
- Hydraulic Generator Systems
- Rudder Hydraulic Systems

Yachts

- Windlass Hydraulic Systems
- Tugger Crane Hydraulic Systems
- Topin Hydraulic Systems
- Closed Circuit Hydraulic Bow Thruster Systems
- Break-Pole Hydraulic Systems
- Hydraulic Generator Systems
- Rudder Hydraulic Systems

Tankers and Dry Load Ships

- Windlass Hydraulic Systems
- Rudder Hydraulic Systems
- Crane Hydraulic Systems
- On-Off Valve Hydraulic Systems
- Warehouse Covers Hydraulic Systems
- Rescue-Boat Hydraulic Systems

Military Ships & Special Products

- Coast Guard Boat Hydraulic System
- Reed Cutting Vessel Hydraulic Systems
- Fishing Net Wrapping Hydraulic Systems
- Passenger Ships Landing-boarding Hydraulic Systems
- Ferry Vehicle Evacuation Covers Hydraulic Systems
- Garbage Collection Vessel Hydraulic Systems



Demiryolları



Raylı Sistemler

- DIN 2353 1.4571 (316Ti) Paslanmaz Fittingsler
- DIN2391 /C (316Ti) Paslanmaz Devre Boruları
- Özel Tasarım Bükümlü Borular
- Bakır Devre Boruları
- C371 Pirinç Fittingsler
- Özel Tasarım Kelepçeler

Fren Sistemleri

Su Hatları

Otomatik Kapı Sistemleri

İklim Kontrol Sistemleri

Yardımcı Destek Sistemleri



Uygulama Alanları / Application Fields

Rail Systems

- DIN 2353 1.4571 (316Ti) Stainless Steel Fittings
- DIN2391 / C (316Ti) Stainless Circuit Pipes
- Custom Design Spun Pipes
- Copper Circuit Pipes
- C371 Brass Fittings
- Special Design Clamps

Brake Systems

Water Lines

Automatic Door Systems

Climate Control Systems

Auxiliary Support Systems



Demir Çelik

Pota ve Ark Ocağı Hidrolik Sistemleri

- Oransal Kontrollü Ocak Devirme Sistemleri
- PQ Kontrollü Oransal Elektrod Kaldırma Sistemleri
- Elektrod Sıkma Sistemleri
- Nitrojen ve Akümülatör İstasyonları

Sürekli Döküm Hattı Hidrolik Sistemleri

- Tandış Arabası Hidrolik Sistemleri
- Tandış Devirme Hidrolik Sistemleri
- Çekme Doğrultma Hidrolik Sistemleri

Kütük Alma ve Çıkarma Sistemleri

- Kick-Off Hidrolik Sistemleri
- Ejektör Hidrolik Sistemleri

Haddehane Fırın Hidrolik Sistemleri

- Yürüyen Tabanlı Fırın Hidrolik Sistemleri
- Yürüyen Kirişli Fırın Hidrolik Sistemleri
- Sıcak Kütük Şarj Hidrolik Sistemleri
- Soğuk Kütük Şarj Hidrolik Sistemleri

Hadde Ayakları Hidrolik Sistemleri

- Hazırlama Hadde Grubu
- Orta Hadde Grubu
- Finish Hadde Grubu

Yağlama Sistemleri

- Çubuk Hadde Merkezi Yağlama Sistemleri
- Sıvı Yağlama Sistemleri
- Gres Yağlama Sistemleri

Soğutma Platformu Hidrolik Sistemleri

Paketleme Hidrolik Sistemleri

Yüksek Fırın Baca Gazı Regülasyonu Hidrolik Sistemi



Uygulama Alanları / Application Fields



Ladle and Arc Furnace Hydraulic Systems

- Furnace Tilting Systems with Proportional Control
- Electrode PQ Control Systems
- Electrode Tightening Systems
- Nitrogen and Accumulators Stations

Continuous Casting Line Hydraulic Systems

- Tundish Car hydraulic Systems
- Tundish Lifting Hydraulic Systems
- Withdrawl-Straightening Hydraulic Systems

Billet Receiving and Removing Systems

- Kick-Off Hidrolik Sistemleri
- Ejektör Hidrolik Sistemleri

Rolling Mill Furnace Hydraulic Systems

- Walking Hards Furnaces Hydraulic Systems
- Walking Beams Furnaces Hydraulic Systems
- Hot Billet Charger Hydraulic Systems
- Cold Billet Charger Hydraulic Systems

Rolling Stands Hydraulic Systems

- Roughing Rolling Group
- Intermediate Stands Group
- Finish Stands Group

Lubrication Systems

- Rod Mill Centralized Lubrication Systems
- Oil Lubrication System
- Grease Lubrication System

Cooling Platform Hydraulic Systems

Packing Hydraulic Systems

Loud Furnace Flue Gas Regulation Hydraulic Systems

Endüstriyel Hidrolik

Alüminyum Tesisleri Hidrolik Sistemleri

- Sürekli Döküm Hattı Hidrolik Sistemleri
- Folyo Hattı Hidrolik Sistemleri
- Dilme Hattı Hidrolik Sistemleri
- Gerdirme Doğrultma Hattı Hidrolik Sistemi
- Boy Kesme Hidrolik Sistemleri
- Soğuk Hadde Hidrolik Sistemleri
- Tavlama Fırınları Hidrolik Sistemleri
- Hurda Paketleme Presi Hidrolik Sistemi
- Alüminyum Enjeksiyon Presleri
- Alüminyum Ekstrüzyon Presleri

Metal Şekillendirme Hidrolik Sistemleri

- Otomotiv Jant Test Presi
- Dilme Hattı Çapak Sarma Hidrolik Sistemi
- Derin Çekme Presi Hidrolik Sistemi
- Bakalit-Kauçuk Presleri
- Testere Makinaları
- Rulo Sac Açma Makinaları Hidrolik Sistemleri
- Kaynak Fikstür Makinaları Hidrolik Sistemleri
- Sivama Presleri Hidrolik Sistemleri
- Galvanizleme Hattı Hidrolik ve Pnömatik Sistemi
- Sac Asitleme Hattı Hidrolik Sistemi

Boru Makinaları Hidrolik Sistemleri

- Boru Kafa Şişirme Makinesi
- Boru Kaynak Ağzı Açma Makinesi
- Boru Transfer Sistemleri
- Boru Bükme Makinaları
- Boru Makinaları
- Spiral Boru Üretim Hattı Hidrolik Sistemi
- Piriç Boru Ekstrüzyon Presi Hidrolik Sistemi

Geri Dönüşüm Sistemleri

- Kağıt Balya Presleri Hidrolik Sistemleri
- Pet Balya Presleri Hidrolik Sistemleri
- Metal Hurda Balya Presleri Hidrolik Sistemleri
- Ayrıştırma Tesisleri Hidrolik Sistemleri
- Polip Blokları

Seramik Presleri Hidrolik Sistemleri



Industrial Hydraulic

Uygulama Alanları / Application Fields

Aluminium Facilities Hydraulic Systems

- Continuous Casting Line hydraulic Systems
- Foil Line hydraulic Systems
- Slitting Line hydraulic Systems
- Stretch Forming and Rectifying Line Hydraulic System
- Length Cutting hydraulic Systems
- Cold Rolling Mill Hydraulic Systems
- Annealing Furnaces Hydraulic Systems
- Scrap Packaging Press Hydraulic System
- Aluminium Injection Presses
- Aluminium Extrusion Presses

Metal Forming Hydraulic Systems

- Automotive Wheel Trim Test Press
- Slicing Line Burr Wrapping Hydraulic System
- Deep Draw Press Hydraulic System
- Bakelite-Rubber Presses
- Saw Machinery
- Roll Plate Opening Machines Hydraulic Systems
- Welding Fixtures Machinery Hydraulic Systems
- Spinning Presses Hydraulic Systems
- Galvanizing Line Hydraulic and Pneumatic Systems
- Plate Acidification Line Hydraulic System

Pipe Machinery Hydraulic System

- Pipe Head Bulging Machine
- Pipe Welding Bend Opening Machine
- Pipe Transfer Systems
- Pipe Bending Machines
- Pipe Machines
- Spiral Pipe Production Line Power System
- Brass Pipe Extrusion Press Hydraulic System

Recycling Systems

- Paper Baler Hydraulic Systems
- Pete Baler Hydraulic Systems
- Metal Scrap Baler Hydraulic Systems
- Separation Plants Hydraulic Systems
- Polyp Blocks

Ceramic Presses Hydraulic Systems



Endüstriyel Hidrolik

Beton ve Taş Makinaları Hidrolik Sistemleri

- Yatay-Dik Değirmen Hidrolik Sistemleri
- Yatay-Dik Değirmen Sıvı Yağlama Sistemleri
- Beton Parke Makinaları Hidrolik Sistemi
- Beton Boru Sürme Makinası Hidrolik Sistemi
- Taş Kırma Presleri Hidrolik Güç Üniteleri
- Beton Tuğla Taş Makinaları Hidrolik Sistemi
- Travers Beton Makinaları Hidrolik Sistemleri
- Robot Sistemleri ve Harç Arabaları Hidrolik Sistemi
- Beton Santralleri Hidrolik Sistemi
- Beton Pompaları İçin Hidrolik Kontrol Blokları
- Dağıtıcı Bom Hidrolik Sistemleri

Plastik Şekillendirme Hidrolik Sistemleri

- Plastik Enjeksiyon Makinaları
- Plastik Şişirme Makinaları
- Boru Muf Makinaları

Kauçuk Şekillendirme Hidrolik Sistemleri

- Kauçuk Pişirme Makinaları Hidrolik Sistemleri
- Banbury Hidrolik Sistemleri
- Lastik Pişirme Presi Hidrolik Sistemi
- Lastik Kaplama Presleri Hidrolik Sistemleri
- Hamur Makinaları Hidrolik Sistemleri

Ağaç İşleme Makinaları

- Ahşap Sıcak Soğuk Presleri Hidrolik Sistemi
- Sunta Sıcak Soğuk Presleri Hidrolik Sistemi

Deri İşleme Makinaları

Cam İşleme Makinaları Hidrolik Sistemleri

Kablo Germe Makinaları Hidrolik Sistemleri





Industrial Hydraulic

Uygulama Alanları / Application Fields



Ladle and Arc Furnace Hydraulic Systems

- Horizontal-Vertical Mill Hydraulic Systems
- Horizontal-Vertical Mills Liquid Lubrication Systems
- Concrete Paving Machine Hydraulic Systems
- Concrete Pipe Jacking Machine Power System
- Stone Crusher Presses Hydraulic Power Units
- Concrete Brick Stone Machines Power System
- Traverse Concrete Machinery Power Systems
- Robot Systems and Mortar Car Hydraulic System
- Concrete Batching Plants Power System
- Hydraulic Control Block For Concrete Pump
- Distributor Boom Hydraulic Systems

Plastic Forming Hydraulic Systems

- Plastic Injection Molding Machines
- Plastic Blow Molding Machines
- Conduit Coupling Machines

Rubber Forming Hydraulic Systems

- Rubber Baking Machine Hydraulic Systems
- Banbury Hydraulic Systems
- Cooking Tire Press Hydraulic System
- Tyre Retreading Hydraulic Presses Systems
- Dough Machines Hydraulic Systems

Security Systems Hydraulic Systems

- Bollards Hydraulic Systems
- Road Blocker Hydraulic Systems

Leather Processing Machines

Glass Processing Machinery Power Systems

Cable Stretching Machine Hydraulic Systems

Madencilik ve Diğer Uygulamalar



İnşaat Makinaları Hidrolik Sistemleri

- Kırıcılar
- Ekskavatörler
- Damperli Kamyonlar
- Sondaj Ekipmanları
- Konveyör Bantları
- Beton Pompaları
- Şap Makinaları
- Asfalt Makinaları
- Kazık Çakma Makinaları
- Zemin Sıkıştırma Ekipmanları
- Yükleyici Atışmanları
- Tünel İçi Aktarma Bantları
- Jumbo Delici



Tarım Makinaları Hidrolik Sistemleri

Askeri Araçlar Hidrolik Sistemleri

İtfaiye Araçları Hidrolik Sistemleri

Polip Vinçleri Hidrolik Sistemleri

Kar Küreme Araçları Hidrolik Sistemleri

Çöp Kamyonları Hidrolik Sistemleri

Kamyon Boşaltma Rampası Hidrolik Sistemi

Seyyar Baz İstasyonu Hidrolik Sistemi

Yürüyüşlü Makaslı Platform Hidrolik Sistemi

Belediye Tanıtım Araçları Hidrolik Sistemi



Mining and Other Applications



Uygulama Alanları / Application Fields



Construction Machinery Hydraulic Systems

- Breakers
- Excavators
- Dump Trucks
- Drilling Equipment
- Conveyor Belts
- Concrete Pumps
- Screed Machines
- Asphalt Machines
- Piling Machines
- Soil Compaction Equipment
- Loader Attachments
- In-tunnel transfer bands
- Jumbo Drill

Agricultural Machinery Hydraulic Systems

Military Vehicles Hydraulic Systems

Fire Brigade Vehicle Hydraulic Systems

Hydraulic Systems Crane Grabs

Hydraulic System For The Truck Snow Globes

Garbage Truck Hydraulic Systems

Truck Unloading Ramp Hydraulic Systems

Mobile Base Station Power System

Walk Hydraulic Scissor Lift Platform System

Municipal Promotion Tools Hydraulic System





TEKNONORM MÜHENDİSLİK
HİDROLİK PNÖMATİK OTOMASYON
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez

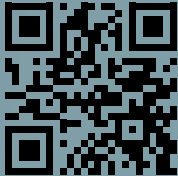
Des Sanayi Sit. Ticaret Merkezi Binası
No:18/19 Ümraniye / İstanbul
T +90 216 415 19 00 (Pbx)
F +90 216 415 11 43
www.teknonorm.com.tr

Depo

Des Sanayi Sit. 113. Sokak C 7 Blok
No:71 Ümraniye / İstanbul
T +90 216 415 19 21
F +90 216 415 11 43
satis@teknonorm.com.tr

İmalat

Des Sanayi Sit. 113. Sokak C 7 Blok
No:71 Ümraniye / İstanbul
T +90 216 314 28 68
F +90 216 415 11 43
imalat@teknonorm.com.tr



The technology innovator.