



## Hedeflerimiz - Our Targets

### Faaliyet Konuları

- Hidrolik
- Pnömatik
- Otomasyon
- Endüstriyel Kontrol
- Filtrasyon
- Sızdırmazlık Elemanları
- Bağlantı Elemanları
- Hidrolik Hortumlar
- Enstrümantasyon

### Activity Themes

- Hydraulic
- Pneumatic
- Automation
- Industrial Control
- Filtration
- Sealing Element
- Fluid Connectors
- Hydraulic Hoses
- Instrumentation

### 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.

### Our Principals

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.

### Hedeflerimiz

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

### Our Targets

‘To be a reliable company following the innovations in the globalizing world, and satisfy needs of the customers in the market.’

## Hizmetler - Services

### Eğitim

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.

### Education

Education is edited by our expert staff using proven methods from theory to application in accordance with your demands. Your employees gain expertise and learn new information by seminars we give for your company.



### Mühendislik

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

### Engineering

Visiting your companies, our engineers help you to choose the most appropriate products and aim to participate in your succes offering you our applications.

### Proje Danışmanlık

Asil makina deneyimli kadrosu, çok sayıda proje referansı ve tecrübesi ile firmanızın ihtiyacı olan hidrolik, pnomatik, 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.

### Project Consulting

With the experienced staff and many Project references, Asil makina offers you the overall system solutions with regard to hydraulic, pneumatic, filtration ,connecting equipment and automation necessary for your company. Our Project consulting team is ready to help you to develop quality and trustable systems, in accordance with your needs.





## Servis - Service

## İmalat- Manufacturing

### SERVİS

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.

### SERVICE

The crises that occurred in the world makes the companies to the smallest unit work at the maximum efficiency. According to experience, companies have to make the machine maintenance on time and make them work without stopping. Machines that are broken down or machines , maintenance of which is not made on time , make you lose money. We can help you to improve maintenance program. If you need repair works to be carried out, call our service team 7/24.

### MONTAJ

İmalatını yaptığımız sistemlerin montajı,flushingi,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.

### ASSEMBLY

This unit is established for assembling, flushing and putting into use the systems we manufacture. This unit also created lots of turnkey Projects both in the domestic or overseas markets such with regard to installation of new machines, revisions and changing places.

### İmalat

Asil makina 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.

### Manufacturing

We, as asil makina , manufacture hydraulic power units , hydraulic control blocks , valve stands , central fluid and grease lubrication systems, industrial and mobile hydraulic cylinders according to ISO 6020 – ISO 6020/2 standards. Manufacturing group consists of design department , machining department , weld unit , dye house , montage , and test units. Design department directs the manufacturing process and prevents errors occurring in the manufacturing process using solid works programs with 3D model software. All pressure, impermeability, and function tests of hydraulic systems manufactured are made in the test department.





## Satın alma maliyetleriniz güvencemiz altında

### Asil Makine Mühendislik Hidrolik Pnömatik Otomasyon

Asil makine Eaton Grubunun geniş ürün çeşitliliği sayesinde (Hidrolik , Pnömatik Otomasyon Bağlantı Elemanları, Filtrasyon,) gibi konularda müşterilerinin tüm ihtiyaçlarını tek elden karşılamaktadır. Endüstri ve Sanayi sektöründeki birikimlerimizin, ürünlerimizin ve sistemlerimizin sizlere sağlayacağı yararları, deneyimlerimizi sizler ile daha verimli bir şekilde paylaşmayı, teknik desteğimizi arttırmayı, sizlerin ihtiyaçlarını daha doğru bir şekilde tespit edip ve daha hızlı hizmet vermeyi hedefliyoruz.

### 'Güvenilir Hidrolik Mühendislik Çözümleri''

#### Faaliyet Konularımız:

- Hidrolik
- Pnömatik
- Otomasyon
- Endüstriyel Kontrol
- Filtrasyon
- Sızdırmazlık Elemanları
- Bağlantı Elemanları
- Hidrolik Hortumlar
- Enstrümantasyon

#### Uygulama Alanları:

- Demir Çelik
- Otomotiv
- Endüstriyel Makineler
- İnşaat Makineleri
- Tarım Makineleri
- Madencilik
- Demiryolları
- Askeri Araçlar
- Marin Ekipmanları

#### Hizmetlerimiz:

- Hidrolik sistem tasarımı ve projelendirme.
- Hidrolik güç ünitesi imalatı.
- Hidrolik sistemlerdeki partikül kirliliğinin kontrolü ve flushing (yıkama)
- Standart ve özel hidrolik silindir imalatı (ISO-6020/6022, NFPA)
- **Tüm markalarda ürün satışı Stok ve Sevkiyat**
- Hidrolik sistem montajı, demontajı ve servisi. (Anahtar teslim sistem montajları)

#### Tüm Ürünlerimiz Sertifikalıdır:

**Tedarik ettiğimiz ürünlerin her türlü Loyd Klas sertifikası mevcuttur**

- DNV
- BUREAU VERITAS
- ABS
- LLOYD REGISTER
- GERMANISCHER LLOYD
- ISO 9001





### ● Hidrolik Pompalar

- Paletli Pompalar
- Pistonlu Pompalar
- Dişli Pompalar

### ● Hidrolik Motorlar

- Paletli Hidromotorlar
- Pistonlu Hidromotorlar
- Radyal Pistonlu Hidromotorlar
- Orbit Hidromotorlar
- Dişli Hidromotorlar

### ● Hidrolik Valfler

- Yön Kontrol Valfleri
- Basınç Ayar Valfleri
- Basınç Regülasyon Valfleri
- Hız Ayar Valfleri
- Çek Valfler
- Oransal Valfler
- Katric Valfler
- Lojik Valfler



### ● Bağlantı Elemanları ( Karbon Çelik )

- 24° Yüksüklü Tip Bağlantı Elemanları -Metrik Bağlantı-DIN 2353
  - WALPro® ( Tek Yüksüklü )
  - WALRing® ( Çift Yüksüklü )
  - WALFORMplus® ( Boru Üzeri Şişirme )
- 37° Havşalı Tip Bağlantı Elemanları - UNF Bağlantı - ISO 8434-2
- Alından Sızdırmazıklı Bağlantı Elemanları -ORFS Bağlantı - ISO 8434-3
- 60° Havşalı Tip Bağlantı Elemanları - BSPP Bağlantı - ISO 8434-6
- Kaynaklı Tip Bağlantı Elemanları SAE Flanş Bağlantı - SAE J 518 C (ISO 6162)
- Kaynaklı Tip Bağlantı Elemanları Cetop Flanş Bağlantı - RP 63H (ISO 6164)
- Küresel Vanalar
- Çekvalfler
- Hız Ayar Valfleri
- Manometre Valfleri
- Quick Kaplinler



### ● Filtrasyon

- Emiş Filtreleri
- Dönüş Filtreleri
- Orta Basınç Filtreleri
- Yüksek Basınç Filtreleri
- Flushing Filtreleri
- Filtre Elemanları Yedekleri
- Flushing Üniteleri
- Filtreleme Üniteleri
- Partikül Ölçüm Cihazları ( Lazer )





## ● Bağlantı Elemanları ( 316 Paslanmaz )

- 24° Yüksüklü Tip Bağlantı Elemanları -Metrik Bağlantı - DIN 2353
- 37° Havşalı Tip Bağlantı Elemanları -UNF Bağlantı - ISO 8434-2
- Alından Sızdırmazlıklı Bağlantı Elemanları -ORFS Bağlantı - ISO 8434-3
- 60° Havşalı Tip Bağlantı Elemanları - BSPP Bağlantı - ISO 8434-6
- Kaynaklı Tip Bağlantı Elemanları SAE Flanş Bağlantı - SAE J 518 C (ISO 6162 )
- Kaynaklı Tip Bağlantı Elemanları Cetop Flanş Bağlantı - RP 63H (ISO 6164)
- Küresel Vanalar
- Çekvalfler
- Hız Ayar Valfleri
- İğne Vanalar ( Needle Valve )
- Manometre Valfleri
- Quick Kaplinler
- Hortum Başlıkları



## ● Hortumlar

- Hidrolik Hortumlar
- Termoplastik Hortumlar
  - Termoplastik Hidrolik Hortumlar
  - Termoplastik Solvent Hortumları
  - Termoplastik Gıda Hortumları
  - Termoplastik Kuka Hortumları
- Teflon Hortumlar
- Flexible Paslanmaz Hortumlar
- Klima Hortumları
- Push-Lok Hortumlar
- Pnömatik Hortumlar
- Hortum Koruyucu Kılıflar



## ● Hidrolik Devre Boruları ( Çelik ve Paslanmaz Çelik )

- Fosfat Kaplı Devre Boruları - DIN2391 (Tolerans DIN EN 10305-4)
- Galvaniz Kaplı Devre Boruları - DIN2391 (Tolerans DIN EN 10305-4)
- Paslanmaz Çelik 316 Devre Boruları - X6CrNiMoTi17122 (ToleransDIN EN10216-5)



## ● Boru bağlantı elemanları (Polipropilen,Alüminyum ve Polyamid)

- Hafif Seri - DIN 3015-1 (Tek lamalı)
- Ağır Seri - DIN 3015-2 (Çift lamalı)
- İkiz Seri - DIN 3015-3
- Elastomerli Seri - DIN 3015-4 (Vibrasyonu azaltmak için NBR sönümleyicili)





## ● Hidrolik Ekipmanlar

- Hidrolik manometre
- Termometreler
- Hidroli Vanalar
- Hidrolik Kaplinler
- Hidrolik Hız ayarlar
- Hidrolik Modüler valfler
- Hidrolik depo kapakları
- Hidrolik kampanalar
- Hidrolik emiş filtreleri
- Hidrolik adaptörler
- Hidrolik Ase flanş bağlantılar
- Hidrolik seviye göstergeleri
- Hidrolik nem alıcılar
- Hidrolik Quick kaplinler
- Hidrolik Test rekorları



## ● Hidrolik Hat tipi Valfler

- Hat tipi emniyet valfleri
- Karşı denge valfleri
- Popet valfler
- Kartıç valfler
- Sıfırlama valfleri
- Sıralama Valfleri
- İkiz yük tutma valfleri
- Yük tutma valfleri
- Hortum patlatma valfleri
- Hidrolik Döner elamanlar
- hidrolik bloklar



## ● Emniyet valfleri



- Tam Kalkışlı emniyet valfleri
- Paslanmaz basınç düşürücüler
- Piriç Emniyet valfleri
- Kompansatörler
- Paslanmaz Emiyet valfleri
- piriç küresel vanalar
- Kondestoplar
- Piriç küresel vanalar
- Flanşlı vanalar
- Seviye Şalterleri
- Pislik tutucular
- Çekvalfler
- Glob vanalar
- Sürgülü vanalar
- Su tutucular



## ● Aktüatörlü kelebek ve küresel vanalar



- Kollu kelebek vanalar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar
- Pnömatik aktüatörlü piriç küresel vanalar
- Pnömatik aktüatörlü piriç paslanmaz vanalar
- Pnömatik aktüatörlü piriç flanşlı vanalar
- Pnömatik aktüatörlü PVC vanalar
- wafer tip vanalar
- Lug tipi vanalar
- Swic box ( swic kutususu )
- Namur valf ( yön valfleri )
- pnömatik bıçaklı vanalar
- Elektrikli Aktüatörler
- Pnömatik pozisyonerler
- Pnömatik Pistonlu vanalar
- Pnömatik mini motorlu vanalar







## ● Merkezi Yağlama Sistemleri

- Manuel pompalar
- Elektrikli pompalar
- Pnömatik pompalar
- Enjektörler
- Manifoldlar
- Basınç sensörleri
- Şarteller

- Sıvı Yağ Pompaları
- Nokta Yağlayıcılar
- Çok Çıkışlı Pompalar
- Sektörel Yağlama Setleri
- Çift hatlı distribütörler
- Kumanda panoları
- 
- 



## ● NOZULLAR

- SLAB SOĞUTMA NOZULLARI
- KÜTÜK SOĞUTMA NOZULLARI
- BAKIR KALIP VE METALURJİK TOZLAR
- MERDANE SOĞUTMA NOZULLARI
- TUFAL ALMA NOZULLARI
- PNOMATİK NOZULLAR
- HAVA NOZULLARI ( TRAKLAR )
- TANK TEMİZLEME NOZULLARI
- SOLİD STREAM NOZULLAR



## ● Pnmatik Valfler

- Elektrik uyarlı pnmatik valf
- Hava uyarlı pnmatik valf
- Mekanik uyarlı pnmatik valf
- El ve Ayak kumandalı pnmatik valf
- Swic uyarlı pnmatik valf
- Sensör uyarlı pnmatik valf
- Elektrik uyarlı pnmatik valf
- Elektrik uyarlı pnmatik valf

- Pnmatik ISO valfler
- Vakum valfleri
- Vakum Vantuzları
- Pnmatik Namur yön valfleri
- Pnmatik eminiyet valfleri
- Pnmatik Enerji valfleri
- 



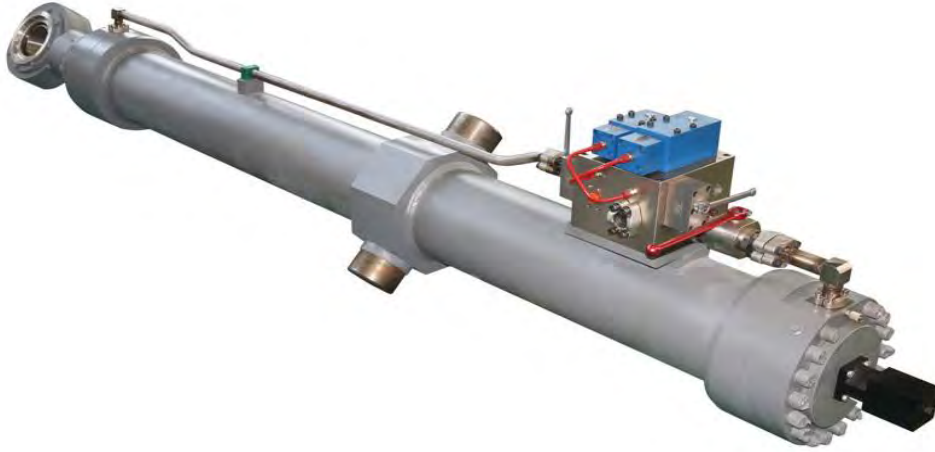
## ● Selenoid valfler Ve Patlaç valfler

- Genel maksat selenoid valfler
- Yüksek basınç selenoid valfler
- Patlaç valfler
- Flanşlı selenoid valfler
- Paslanmaz Selenoid valfler
- Zaman rolesi ( timer )
- Pislik tutuculu Selenoid valfler
- Debimetreler
- Akış vanaları
- Dijital şalterler
- Transmitterler
- Basınç şalterleri
- Hava kurutucular



## ● Silindirler

- ISO 6020/1 Serisi Silindirler ( 160 Bar )
- ISO 6022 Serisi Silindirler ( 250 Bar )
- ISO 6020/2 Serisi Silindirler Saplmalı ( 210 Bar )
- Kaynaklı Tip Silindirler ( 160 Bar )
- Short Stroklı Silindirler ( 250 Bar )
- Özel Üretim Silindirler
- Teleskobik Silindirler





## ● Asil Makina İmalatları



### ● Güç Üniteleri

- Dik Montajlı Hidrolik Güç Üniteleri
- Yatay Montajlı Hidrolik Güç Üniteleri
- Ranza Tip Hidrolik Güç Üniteleri
- Mini Güç üniteleri ( Power Pack )
- Yağlama Sistemleri



### ● Bloklar

- Sifero Döküm Bloklar
- Alüminyum Bloklar
- Hidrolik Filtrasyon

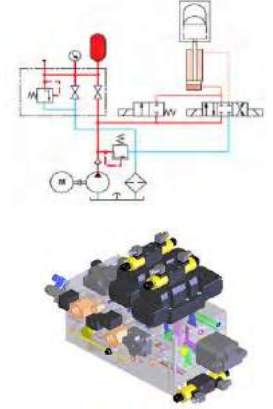
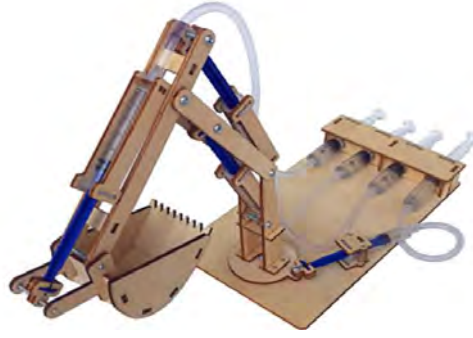




## • Asil Makine Projelendirme ve montaj Hizmetleri

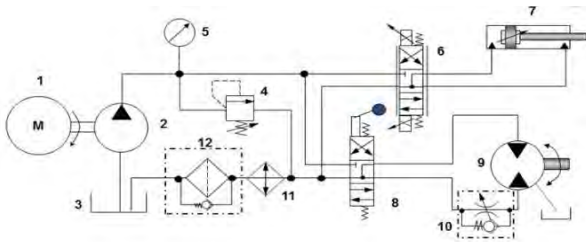
### • Hidrolik Projelendirme

Hidrolik projelendirme, müşterilerimizin yapacağı projelere ve mevcut sistemlerin çalışmasına uygun olarak Asil Hidrolik proje mühendisleri tarafından yapılmaktadır. Projelendirme esnasında Asil Hidrolik Proje Departmanı belirlediği standartlardan ödün vermeden çalışmalarını yürütmektedir. Bu standartlar çerçevesinde aşağıda belirtilen kurallar gözönünde bulundurulur.



Devre şemalarına göre güç üniteleri, akümülatör standları ve valf standlarının detay montaj (assembly) resimleri 3 boyutlu olarak hazırlanır. İş bitiminde step formatında teslim edilir.

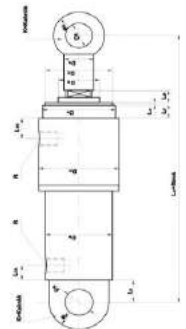
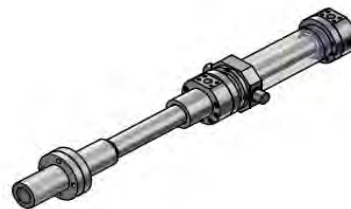
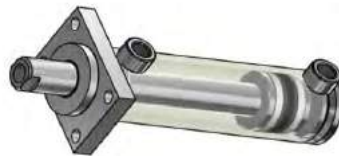
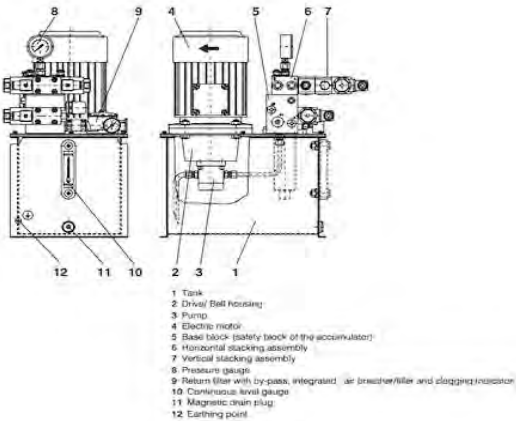
Devre şemalarının üzerinde boru çapları, ekipman poz noları, pompa devir ve debileri, elektrik motorlarının devir ve güçleri, ile pompa gruplarının isimleri (sirkülasyon ünitesi-güç ünitesi gibi) açıklayıcı bilgi ve teknik bilgiler ve ilgili resim numaraları yazılı olarak müşteriye teslim edilir.



Devre şemalarının üzerinde boru çapları, ekipman poz noları, pompa devir ve debileri, elektrik motorlarının devir ve güçleri, ile pompa gruplarının isimleri (sirkülasyon ünitesi-güç ünitesi gibi) açıklayıcı bilgi ve teknik bilgiler ve ilgili resim numaraları yazılı olarak müşteriye teslim edilir.

- Anahtar teslim Komple hizmet
- Hidrolik ve pnomatik Servis hizmeti

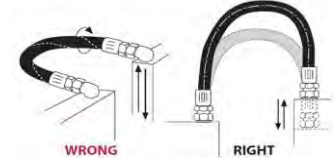
- Montaj hizmetleri
- Pnomatik valf adası Pano Montaj hizmeti



## ● Asil Makine Projelendirme ve montaj Hizmetleri

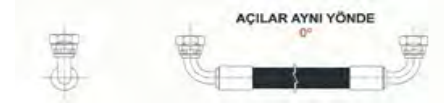


- Hidrolik boru Montaj hizmetleri



- Hidrolik Hortum Montaj hizmetleri

- Hidrolik arıza Servis hizmetleri



- Hidrolik Silindir tamir Hizmetleri



- Yağlama Sistemleri Gres yağlama montaj hizmeti



- Pnömatik arıza servis hizmetleri



- Yerinde tespit ve ölçü alma

### HİDROLİK SİLİNDİR TAMİR VE REVİZYON İŞLEMLERİ



### Hidrolik Pompa Test & Tamir

*Kendi bünyemizde deneyimli servis elemanlarımız tarafından, aşağıdaki hizmetler verilmektedir...*

- Pistonlu ve Paletli pompa revizyonu
  - Hidromotor revizyonu
  - Hidrolik pompa testi
  - Hidro Motor testi



### Hidrolik Akü Test&Tamir Gaz Dolumu

*Hidrolik akü tamir, bakım ve gaz dolum hizmetini, tecrübeli elemanlarımız tarafından istenirse işletmenize gelerek yerinde servis hizmeti veriyoruz.  
Ya da, atölyemize getirdiğiniz akünün bakım hizmetini hemen müdahale ederek bakım ve gaz dolum işlemini yapıyoruz...*



### TALEBE GÖRE ÖZEL FLİTRE İMALATI

# Güvenilir Hidrolik Mühendislik Çözümleri

Satın alma maliyetleriniz güvencemiz altında

