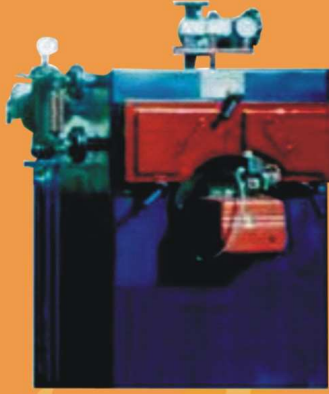


Öztermal Isıtma Sistemleri



Isıtma cihazlarında 1983 yılından beri değişmeyen kalite!

Vazgeçilmez Çözüm Ortağınız ...

YILDIZ MAKİNA

Öztermal Isıtma Sistemleri



Her zaman sizin rahatınız için çalışıyoruz !

Öztermal ısıtma sistemleri, 1983'den bu yana üretilmektedir. Bu sistemler, yüksek verimli, standartların gerektirdiği özellikleri karşılayan emniyetli, güvenli ve yüksek performanslı sistemlerdir.

Modüler ve kompakt tasarımı sayesinde istenilen verimi ve ısı değeri minimum yakıt sarfiyatı ile sağlamakta olan kullanımı kolay ve basit sistemlerdir. Doğalgaz, LPG, fuel-oil, mazot katı yakıtlar ile çalışan modelleri mevcuttur.

Merkezi ısıtma, buhar, kızgın su ve sıcak su eldesi gereken siteler, fabrikalar, toplu konutlar, okullar, oteller, salonlar gibi alanlarda emniyetle kullanabilirsiniz. Sistemlerimizi otomasyon sisteminize rahatlıkla uyum sağlar. İstedığınız ortam sıcaklığı veya su sıcaklığını, en kısa sürede ve en az yakıt ile elde etmenizi sağlar. Merkezi kontrol sistemleri ile gerekli olan sıcak su, ısıtma, buhar eldesi... vb gibi bir tuşa basarak sağlayabilir, kontrol panosu veya bilgisayarından sistemi sürekli kontrol edebilir, sıcaklık ve basınç değerlerini görebilirsiniz.

Öztermal Isıtma Sistemleri İmalatlarımız

1) SICAKSU - BUHAR - KIZGINSU KAZANLARI

- Doğalgaz Sıcak Su Kazanları (Doğalgaz ile çalışır tip)
- Silindirik Sıcaksu Kazanları (Katı-Sıvı gaz ile çalışır tip)
- Silindirik Buhar Kazanları (Sıvı-Gaz yakıtla çalışır tip)
- Yüksek Basınçlı Silindirik Buhar Kazanları (Sıvı-Gaz yakıtla çalışır tip)
- Silindirik Kızgın Su Kazanları (Sıvı-Gaz yakıtla çalışır tip)
- Yarım Silindirik Sıcaksu Kazanları (Katı yakıtla çalışır tip)
- Yarım Silindirik Buhar Kazanları (Katı yakıtla çalışır tip)

2) BOYLERLER (SICAKSU ÜRETİCİLER)

- Hızlı Boyler (Dik tip)
- Çift Cidarlı Boyler
- Serpantinli Boyler

3) EŞANJÖRLER (ISI DÖNÜŞTÜRÜCÜLER)

4) ANA YAKIT DEPOLARI

5) YANGIN VE KULLANIM SUYU HİDROFORLARI

6) DEPOLAR

- Akümülyasyon Depoları
- Genleşme Depoları
- Su Depoları (Paslanmaz çelik-Epoksi)

7) ISI MERKEZİ BACALARI (Çelik-izoleli-ankrajlı sistemli)

8) DEGOZÖRLER

9) AĞIR YAĞ HAZIRLAMA İSTASYONLARI

Sizin memnuniyetinizin kaliteden geçtiğini biliyoruz !



- Ürünlerimiz, TÜV tarafından TS-EN ISO 9001:2000 ile sertifikalandırılan kalite güvence sistemimiz ile üretilmektedir.
- Ürünlerimizi Türk Standartları Enstitüsü (TSE) uygunluk belgelerine sahiptir.

Ürünümüze güveniyoruz !

Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır. Size özel problemlerinize keşif ve eknik destek hizmeti vermekteyiz. Kalite ve müşteri memnuniyeti temel hedefimizdir.

2
Yıl
Ürün
Garantisi

10
Yıl
Yedek Parça
Garantisi

10
Yıl
Servis
Garantisi

365
Gün
Teknik
Destek

BİLGİ ALINIZ
Keşif ve Teknik Bilgi
Servis ve Bakım Sözleşmeleri

Öztermal Isıtma Sistemleri

SICAKSU - BUHAR - KIZGINSU KAZANLARI



Doğalgaz Kazanı (Üç Tam Geçişli)

Öztermal doğalgaz ile çalışır kazanlarımız 40.000 kcal/h ve 3000.000 kcal/h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Doğalgazı yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine TS EN 303-1, TS EN 303-2 Belgesine ve TS EN 9001:2000 belgesine haizdir. (Kazanlarımız karşı basınçlı vs. değildir.) Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Silindirik Sıcaksu Kazanı (Skoç tip, üç tam geçişli)

Öztermal sıvı-gaz yakıtla çalışır kazanlarımız 40.000 kcal/h ve 3.000.000 kcal/h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. her iki yakıtı yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine TS EN 303-1, TS EN 303-2 Belgesine ve TS EN 9001:2000 belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.

NOT: Bu ürünümüzün katı yakıtla çalışan modelleri mevcuttur.



Yarım Silindirik Sıcaksu Kazanı (Üç Tam Geçişli)

Öztermal katı yakıtla çalışır kazanlarımız 40.000 kcal/h ve 2.000.000 kcal/h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Yanma odasından çıkan duman alt duman borularından geçer. Daha sonra üst duman borularından geçerek bacaya ulaşır. Yan tarafındaki kontrol kolu sayesinde kazanın yanma hızı ayarlanarak, yakıt tasarrufu sağlar. Kazanımız çelik kazan olup, bütün elemanları birbirine kaynaklıdır. Kazan boruları payanda boruları hariç, 15 mm aynaya makinato ile birleştirilmiştir. Aynanın kalın oluşu ve boru değişimi imkanı sağlar. kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine TS EN 303-5 Belgesine ve TS EN 9001:2000 belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça sağlanmaktadır.



Silindirik Buhar Kazanı (Skoç tip, üç tam geçişli)

Öztermal sıvı-gaz yakıtla çalışır kazanlarımız 200 kg Buhar/h ve 5000 Kg Buhar/h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. her iki yakıtı yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine TS EN ISO 9001:2000 belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.

Öztermal Isıtma Sistemleri

SICAKSU - BUHAR - KIZGINSU KAZANLARI



Yüksek Basıncılı Silindirik Buhar Kazanı (Üç Tam Geçişli, Skoç Tip)

Öztermal sıvı-gaz yakıtla çalışan kazanlarımız 6-20 atü basınç 250 kg Buhar/h ve 17.000 kgBuhar/h kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde TS-377 uygun dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Her iki yakıtı yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. İhtiyaca göre kazan külhanı düz veya ondüleli olarak yapılmakta, kaynak dikişleri radyografik muayeneye ve normalizasyon tavına tabi tutulmaktadır. İmalatı takiben bütün kazanları işletme basıncının 1.5 katı soğuk basınç testi uygulanmaktadır. Türk Standartları TS 377 uygunluk belgesine TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimiz 10 yıl servis ve yedek parça sağlanmaktadır.



Silindirik Kızgınsu Sıcaksu Kazanı (Skoç tip, üç tam geçişli)

Öztermal sıvı-gaz yakıtla çalışan kazanlarımız 6-20 atü basınç 150.000 kcal/h ve 5.000.000 kcal /h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde TS-377 uygun dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Her iki yakıtı yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. İhtiyaca göre kazan külhanı düz veya ondüleli olarak yapılmakta, gerekliliğine göre kaynak dikişleri radyografik muayeneye ve normalizasyon tavına tabi tutulmaktadır. İmalatı takiben bütün kazanları işletme basıncının 1.5 katı soğuk basınç testi uygulanmaktadır. Türk Standartları TS 377 uygunluk belgesine TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Yarım Silindirik Sıcaksu Kazanı (Üç Tam Geçişli)

Öztermal katı yakıtla çalışan kazanlarımız 150 kg Buhar/h ve 4.000 kg Buhar/h kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Katı yakıt yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine ve TS EN 9001:2000 belgesine haizdir. Ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça sağlanmaktadır.



Paket Buhar Üretici

Öztermal sıvı-gaz yakıtla çalışan kazanlarımız 100 Kg Buhar/Saat ve 500 kg Buhar/Saat kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Her iki yakıtı yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine ve TS EN ISO 9001:2000 belgesine haizdir. Ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.

Öztermal Isıtma Sistemleri

KAT KALORİFERLERİ



"Üç Tam Geçişli ve Yüksek Verimli"

Doğalgaz ve Sıvı Yakıtlı Kat Kaloriferleri (Üç Tam Geçişli, Skoç Tip)

Öztermal sıvı-gaz ve sıvı yakıtla çalışan kat kaloriferlerimiz 20.000 kcal/h ve 60.000 kcal/h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Gaz ve sıvı yakıt yakmaya elverişli uzun ömürlü yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Kazanımızın opsiyonel ürünleri yanında sunulmuştur. Ürünlerimiz TÜRK STANDARTLARI TS 497 belgesine ve TS 303-1, TS 303-2 ve TS EN ISO 9001: 2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



"Üç Tam Geçişli ve Yüksek Verimli"

Katı Yakıtlı Kat Kaloriferleri (Üç Tam Geçişli)

Öztermal katı yakıtla çalışan kazanlarımız 12.000 kcal/h ve 30.000 kcal/h ısı kapasiteleri arasında olup, alev ve duman borulu 3 çekişli sistemde dizayn edilmiş ve yüksek verimli, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı, işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan kazandır. Kazanımızın opsiyonel ürünler yanında sunulmuştur. Ürünlerimiz Türk Standartları TS 497 uygunluk belgesine, TS EN 303-5 belgesine ve TS-EN ISO 9001:2000 belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça sağlanmaktadır.



"Şömine Görünümü ve Kalorifer Rahatlığı"

Şömine Tipi Kat Kaloriferleri (Katı Yakıtla Çalışır Tip)

- Evinizde müstakil ısınma imkanı,
- Şömine görünümünün yanında, Kalorifer kazanı olarak çalışır,
- Kül alma kapağıyla temizlik kolaylığı,
- Özel mimari ölçülerinde uygun imalat imkanı,
- Yüksek ısıya dayanıklı cam kapaklı,
- 10.000 - 30.000 kcal/h arası kapasitelerde,
- Gerekli emniyet elemanlarıyla birlikte,
- Herhangi bir dış kaplama yapmaya uyumlu (tuğla vb klasik görüntü.)
- Mevcut kullanılan ısı sistemiyle (kombi, merkezi sistem) birlikte çalışma imkanı.

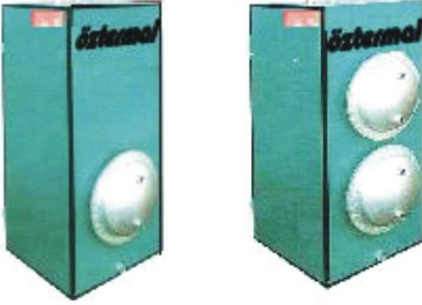
Öztermal Isıtma Sistemleri

BOYLERLER (SICAKSU ÜRETİCİLERİ)



Sıcaksu Hazırlayıcı Boyler (Boyunlu/sökülebilir, bombeli kapaklı, çift cidarlı)

Öztermal çift cidarlı boilerlerimiz 150 lt ve 5.000 lt sıcaksu kapasiteleri arasında olup, antipas-epoksi sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılabilecek seçeneklerde üretilebilir standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı avantajları bir arada toplayan boilerlerdir. Türk Standartları TS 736 uygunluk belgesine ve TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Saç kaplama izoleli seçenekleri



İzolesiz seçenekleri

Hızlı Boyler (Bakır veya demir boru serpantinli dik boiler)

Öztermal bakır ve demir boru serpantinli hızlı boilerlerimiz 150 lt ve 5.000 lt sıcaksu kapasiteleri arasında olup, epoksi-sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılabilecek seçeneklerde üretilebilir, aynı anda güneş kolektörü ve diğer ısı kaynaklarından yararlanabilir, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı avantajları bir arada toplayan boilerlerdir. Türk Standartları TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.

Sıcaksu Hazırlayıcı Boyler (Boyunlu, bombeli kapaklı, tek cidarlı)

Öztermal bakır ve demir serpantinli boilerlerimiz 150 lt ve 5.000 lt sıcaksu kapasiteleri arasında olup, antipas-epoksi sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılabilecek seçeneklerde üretilebilir, standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı avantajları bir arada toplayan boilerlerdir. Türk Standartları TS 736 uygunluk belgesine ve TS EN ISO 900 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Öztermal Isıtma Sistemleri



Eşanjörler (Isı Dönüştürücüler)

Öztermal eşanjörlerimiz 0.5 - 20 atü 1 m² - 150 m² arası ısıtma yüzey alanlı kapasitelerde bakır boru, paslanmaz çelik boru, dikişsiz çelik çekme boru, dikişli siyah boru ısıtıcı sistemde üretilmiş standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan eşanjörlerdir. Türk Standartları TS 1996 uygunluk belgesine ve TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Silindirik Ana Yakıt Tankı (Isıtıcı veya Isıtıcısız Tip)

Öztermal ana yakıt depolarımız ısıtıcı ve ısıtıcısız seçeneklerde üretilmiş olup, 100 lt ve 100.000 lt kapasiteleri arasındadır. Silindirik ve prizmatik olarak üretilen yakıt tanklarımızın ısıtıcıları yakıt ısıtacak sıcak su ve buhar devrelerine uygun üretilmektedir. Standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan yakıt tanklarıdır. Türk Standartları TS 712 uygunluk belgesine ve TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Yangın ve Kullanım Suyu Hidroforları

Öztermal hidrofor tankı 150 lt ve 6.000 lt kapasiteleri arasındadır. Yangın hidroforlarımız dizel ve elektrik pompalı opsiyonlu, kullanım suyu hidroforlarımızda aynı opsiyonlara sahip olarak üretilmektedir. Hidroforlarımızın tankları epoksi-sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılabilecek seçeneklerde üretilir. Standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı işletme güvenliği üstünlükleri bir arada toplayan hidroforlarımızın Türk Standartları TS 1911 uygunluk belgesine ve TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Akümülayon Depoları

Öztermal akümülayon depolarımız 150 lt ve 5.000 lt sıcak su kapasiteleri arasında olup, eposi-sıcak galvaniz banyo kaplama malzemesi kullanılabilecek seçeneklerde üretilir. Öztermal akümülatörler bina ve endüstriyel tesislerin sıcaklığı 95°C'yi geçmeyen kullanma veya proses sularının depolama amacıyla, standart 10 bar işletme basıncına kadar kullanılabilir. TS EN ISO 9001 :2000 Belgesine haizdir. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça desteği sağlanmaktadır.



Hidrofor Tankları (Değişebilir Tip EPDM Mebranlı)

Öztermal genişleme tankımız 24 lt ve 5.000 lt kapasiteleri arasında olup, değişebilir tip EPDM membran kullanılmıştır. Çalışma sıcaklığı -10 °C + 110 °C'dir. Ön gaz basıncı fabrika çıkışı değerleri teknik ek tablosunda gösterilmiştir. Standartlara uygun malzeme ve imalat, titiz kalite kontrol, bakım onarım kolaylığı avantajları bir arada toplayan bir arada toplayan hidrofor tanklarımız, genişleme tankı olarak kullanıldığı takdirde ısıtma sistemlerinde dönüşe bağlanmalıdır. Bütün ısıtma grubu ürünlerimizin 2 yıl üretim hatalarına karşı garantisi bulunmaktadır. Ayrıca ürünlerimizin 10 yıl servis ve yedek parça

Öztermal Isıtma Sistemleri

Isıtma Grubu Diğer Ürünler



SICAK GALVANİZE YAPILMIŞ
ISITICILI KONDENS DEPOLARI



TAM PAKET,
İZOLE YAPILMIŞ
ISITICILI KONDENS
DEPOLARI



ISI MERKEZİ BACALARI
(ÇELİK - İZOLELİ - ANKRAJLI SİSTEMDE)



BUHAR JENERATÖRÜ



AĞIR YAĞ HAZIRLAMA
İSTASYONLARI

Endüstri Grubu Ürünler

Aşağıda çeşitli örnekleri sunulmuş olan endüstriyel amaçlı ürünler, ihtiyaç doğrultusunda projelendirilip üretilmektedir.



VAKUM TANKI



AĞIR AKIŞKAN MİKSERİ



ÇİMENTO SİLOLARI

YILDIZ MAKİNA

www.oztermal.com.tr
e-mail: oztermal@ttnet.net.tr

YILDIZ MAKİNA VE İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.

57. Sokak No: 68 06370 Ostim/ANKARA
Tel: +90.312. 354 55 29 - 354 51 34
Fax: +90.312. 354 21 42