



Gedik İleri Döküm
Teknolojileri



1967' den beri...

Genel merkezi Pendik/İstanbul'da bulunan **Gedik İleri Döküm Teknolojileri**, Hendek/Sakarya'da 25.000 m² kapalı alanda **Gedik Termo Vana** şirketi ile birlikte tüm döküm ve vana üretim süreçlerini gerçekleştiren Türkiye'nin en büyük entegre döküm kuruluşudur.

Gedik İleri Döküm Teknolojileri; otomatik, enerji, savunma sanayi, gemi inşası, pompa, dekantör, tarım gibi birçok sektöre FBO yaş kum kalıplama hattı ve FTL Alphaset reçineli kalıplama hatlarından parça dökmektedir.

Hatlarımızda

- Karbon Çelikleri
- Paslanmaz ve duplex paslanmaz çelikler
- Yüksek kromlu dökümler
- Sfero ve Gri Dökme Demir
- Bronz
- Metal ve alaşımları

*Yaş kum hattımızda 1 kilogramdan 35 kilograama kadar

*Reçineli hattımızda 5 kilogramdan 2500 kilograama kadar döküm yapılabilmektedir.

Gedik İleri Döküm Teknolojileri **Türk Loydu Onay Sertifikası, IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, Bureau Veritas Sertifikası ve TÜV AUSTRIA TURK LTD** gibi ulusal ve uluslararası standartlara uygun çalışmaktadır.



Gedik İleri Döküm Teknolojileri, müşterilerine dökme demir, bronz, paslanmaz çelik, dubleks paslanmaz, düşük alaşımlı ve karbon çeliği dökümlerinde çok çeşitli güvenilir ve düşük maliyetli çözümler sunmaktadır.

Dökme Demir Bölüm Özellikleri

- Yıllık 10.000 ton kapasite
- Sinto FBO3 Kalıplama Hattı (500 x 600 x 250 / 250mm) - 120 kalıp / saat kapasitesi
- Sinto FBOX3 Kalıplama Hattı (500 x 600 x 250 / 250mm) - 200 kalıp / saat kapasitesi
- 2x 3 ton eritme kapasiteli indüksiyon ocağı

Çelik, Paslanmaz Çelik ve Bronz Bölüm Özellikleri

- Yıllık 3.000 ton kapasite
- 6 istasyonlu FTL Kalıplama Hattı (1100 x 1100 x 450 / 450mm)
- 2x2 ton eritme kapasiteli indüksiyon ocağı
- 2x 500 kg eritme kapasiteli indüksiyon ocağı



Döküm Tasarımı ve Analizi

- Siemens UG / NX, Solidworks 3D Çizim Yazılımları
- Solidcast, NovaCast Döküm Simülasyon Yazılımı
- MatterControl Yazılımını Kullanarak Balmumu ve Prototipler İçin Dahili 3D FDM Yazıcılar

Dahili NDT Özellikleri

- Ultrasonik muayene
- Radyoskopik Testler
- Radyografik Testler (X-Işını ve Gama Işını)
- Manyetik Parçacık Testi
- Sıvı Penetrant Testi

Kurum İçi Ölçüm Kontrol Özellikleri

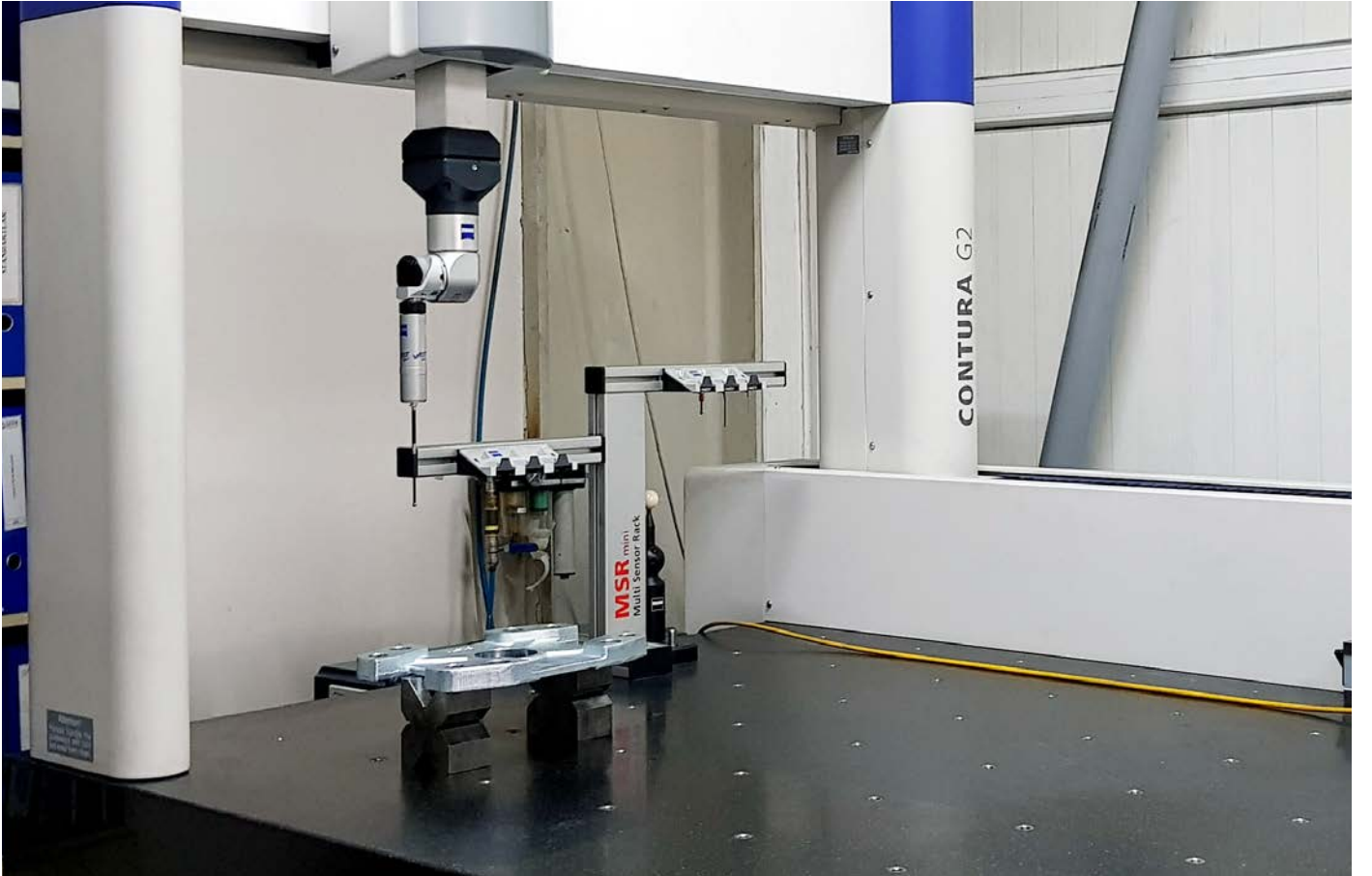
- Carl Zeiss-Contura G2 tipi CMM
- Profil Projeksiyonu
- Yüzey Pürüzlülüğü Ölçümü
- Kaplama Kalınlığı Ölçümü

Kurum İçi Test Özellikleri

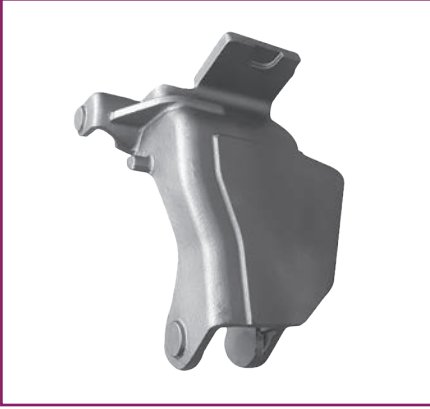
- Optik Spektrometre
- Çekme Dayanımı Testi ve Charpy V-Çentik Testleri
- Mikroyapısal Analiz
- Sertlik testi

Diğer Aktiviteler

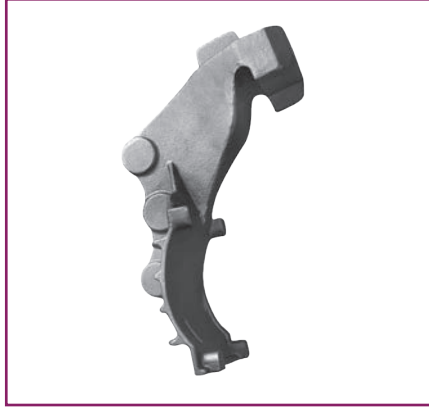
- Isı tedavisi
- Talaşlı İmalat
- Kaplama
- Boyama



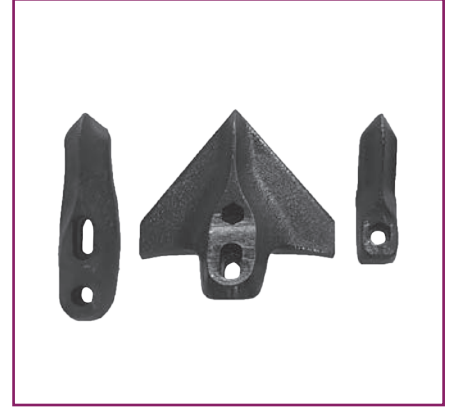
KUM DÖKÜM PARÇA ÖRNEKLERİ



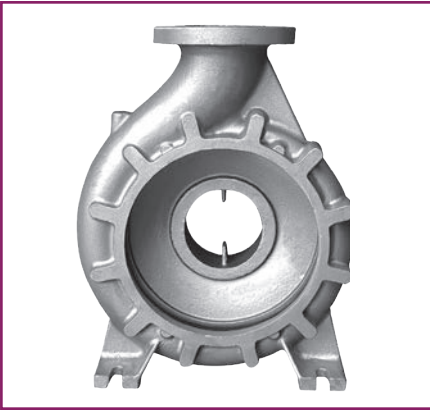
EN GJS400-18 / 15 kg



EN GJS400-15 / 11 kg



High-Cr



1.4462 / 280 kg



Dublex Paslanmaz Çelik Pompa Kapağı
/ 1.4462 - 1200 kg



CuSn10 / 36 kg



CuSn10 / 14 kg



Al Bronze / 20 kg



CuSn10 / 125 kg



CuSn10 / 15-20 kg



Gedik İleri Döküm Teknolojileri tarafından dökümü gerçekleştirilip, Gedik Thermo Vana tarafından üretildi.

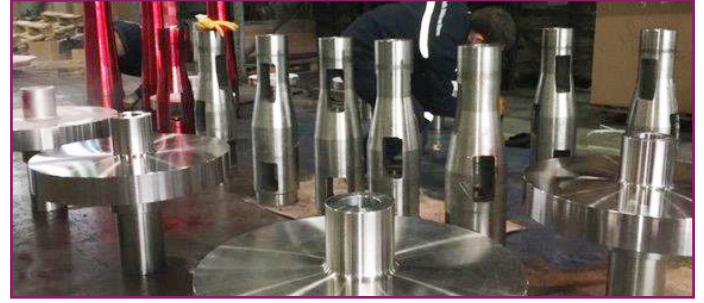
DN 600 Köşeli Küresel Vana



Glob Vana Gövdesi Rg10 / 800 kg



1.4462 / 550 kg Duplex



1.4470 / Duplex



1.4517 / 700 kg



GSC-25 / 400 kg



316L / 200 kg



1.0619 / 350 kg (Isı İşlemi)



1.4470 / 1500 kg



Cu AL10Ni / 500 kg



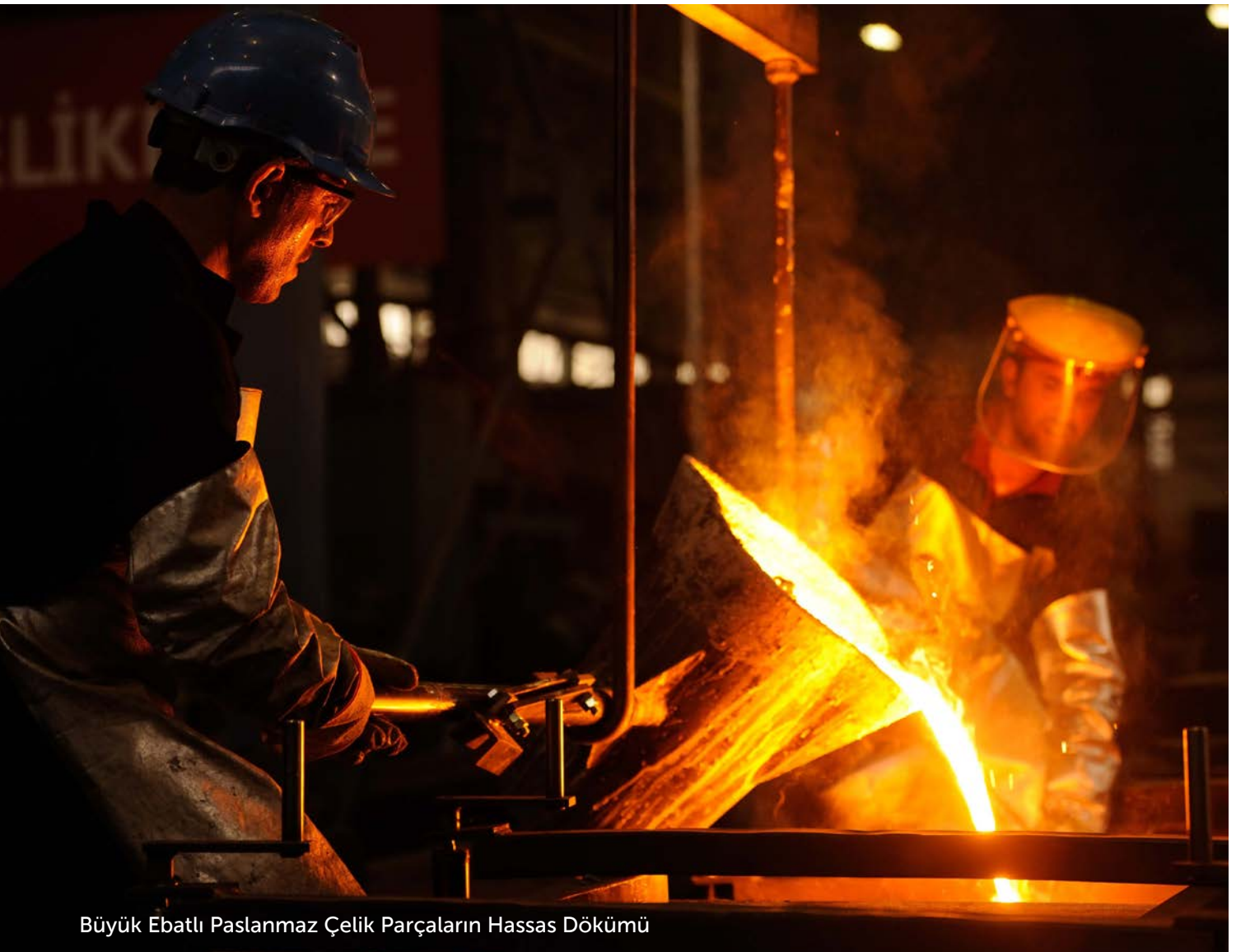
1.4470 / 400 kg



CuAL10Ni / 100 kg



Otomatik Kalıplama Hattı – I



Büyük Ebatlı Paslanmaz Çelik Parçaların Hassas Dökümü

Yüksek nitelikli ve deneyimli mühendislerle çalışan Gedik İleri Döküm Teknolojileri, modern üretim ve kalite kontrol ekipmanlarının yanı sıra simülasyon araçları ile müşterilerine hizmet vermektedir.

Özellikler

- 1.000 ton yıllık kapasite
- 2x 150 Kg eritme kapasiteli indüksiyon ocağı
- 2x 250 Kg eritme kapasiteli indüksiyon ocağı
- 10 gr'dan 50 kg ağırlığa kadar olan parçaların dökümü

Malzemeler

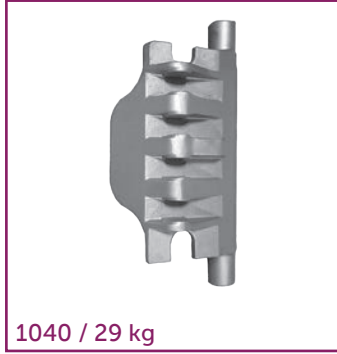
- Düşük ve Yüksek Alaşımli
Carbon Çelikler
- Paslanmaz Çelikler
- Süper Alaşımlar
- Bakır Alaşımları
- Alüminyum Alaşımları

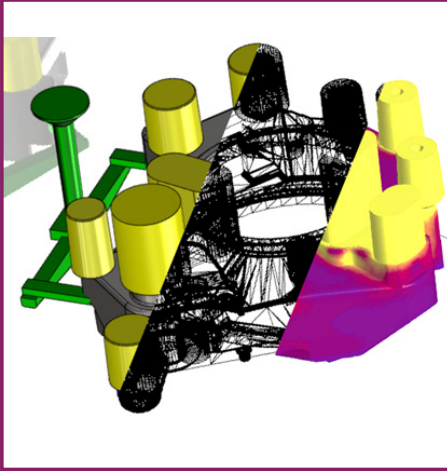
Sektörler

- Savunma Sanayii
- Ateşli Silah Sektörü
- Otomotiv Sektörü
- Pompa ve Vana Sektörü
- Tekstil Sektörü
- Makine Sektörü
- Medikal Sektörü
- Gıda İşleme ve Kimya Sektörü
- Elektrik Enerjisi Ekipmanları
- Aletler ve Alet Tutucular

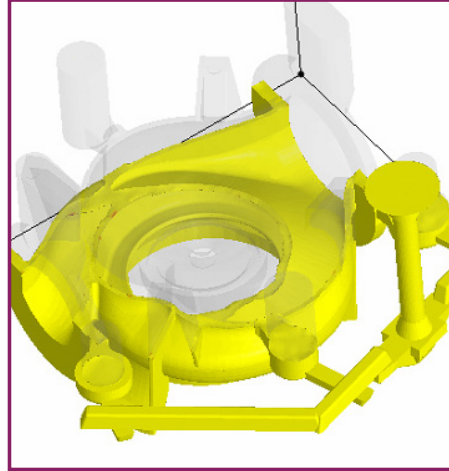


HASSAS DÖKÜM PARÇA ÖRNEKLERİ

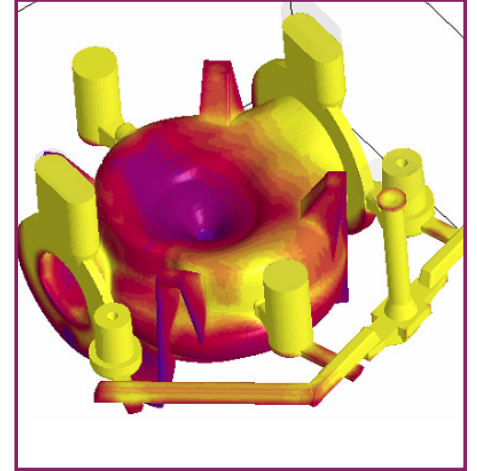




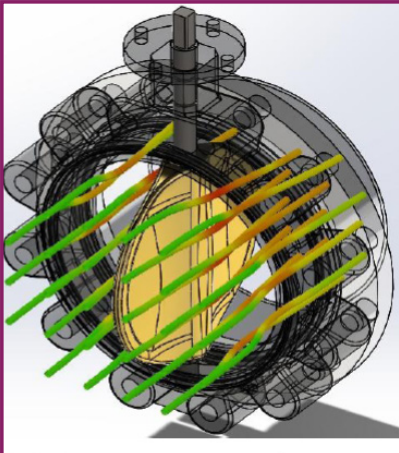
Tasarım - Ağ - Simülasyon



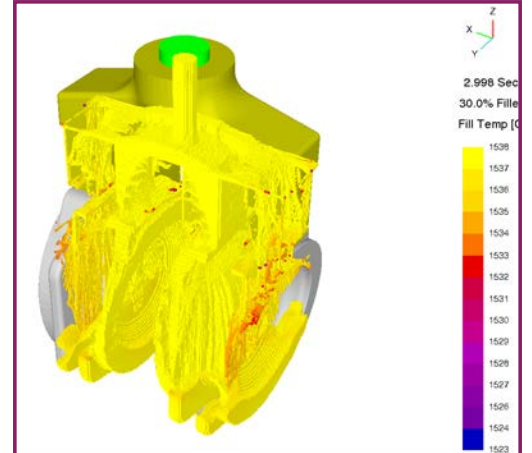
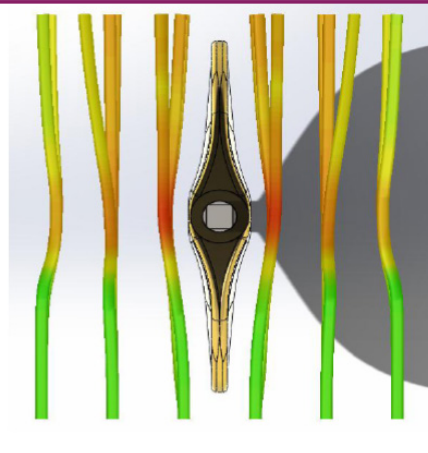
Kum Döküm İçin Akış Analizi



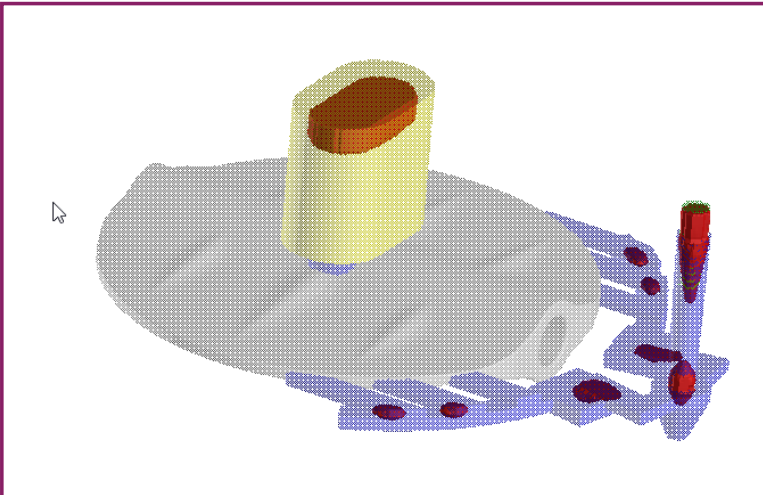
Katılma Gradyan Analizi



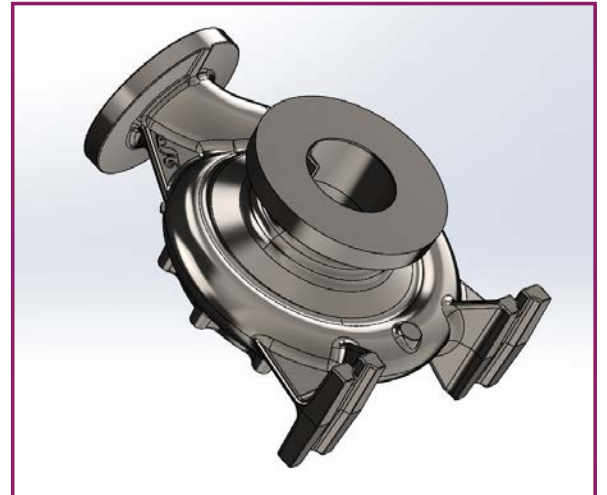
Kelebek Vana Akış Analizi



Hassas Döküm Akış Analizi



Büzülme Analizi



Solidworks



IATF 16949-2016



ISO 9001-2015



ISO 14001



Bureau Veritas- Üretici Onayı



AD 2000 W0



TÜRK LOYDU

Uzmanların Seçimi Gedik Kaynak

Gedik Kaynak 1963 yılından bu yana, uluslararası tescilli markaları GeKa®, GeKaTec® ve GeKaMac® altında 90'dan fazla ülkeye kaynak sarf malzemeleri ve kaynak makineleri ihraç eden Avrupa'nın en büyük üreticilerinden biridir. Şirket ayrıca GeKaRobot® markası altında robotik çözümler ve kaynak otomasyon ekipmanları üretiyor.



Global Uzmanlığınızı Sertifikalandırın Gedik Test Merkezi

Gedik Test Merkezi (GTM); Tahribatsız Muayeneler (NDT) alanında eğitim sertifikasyonu ve endüstriyel hizmetler sağlamak amacıyla 2009 yılında kurulmuştur.

Uzman teknik ve eğitmen kadrosuyla çok çeşitli endüstriyel sektörlere hizmet veren GTM, modern laboratuvarlar, eğitim sınıfları, cihazlar ve ekipmanlarla yüksek kalitede eğitim sunmaktadır.

GTM, TS EN ISO 17024 Personel Belgelendirme standardına göre akredite bir kurumdur. TS EN ISO 25107 ve TS EN ISO 25108 standartlarına göre Tahribatsız Muayene Uzmanlığı kursları veren ASNT kurumsal ortağıdır. Kursların tamamlanmasının ardından katılımcılar, SNT-TC-1A ve TS EN ISO 9712 standartlarına göre "Seviye 1 + 2 NDT Personeli Yeterlilik Sertifikası" almaya hak kazanırlar.

TS EN ISO 17025 Test ve Kalibrasyon Laboratuvarları Standardına göre TÜRKAK tarafından akredite olan Gedik Test Merkezi Laboratuvarı, modern ve ileri Mekanik Test ve Metalografi Laboratuvarları ile boru hattı üretimi, gemi yapımı, çelik konstrüksiyon, enerji, otomotiv ve savunma endüstrilerine Tahribatlı Test Hizmetleri sunmaktadır.



Corporate
ASNT
Partner



Yetkilendirilmiş
Belgelendirme Kuruluşu
YB-0046



Personel
TS EN ISO/IEC 17024
AB-0017-P



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1556-T



 **Gedik Kaynak**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye
T +90 216 378 50 00
F +90 216 378 20 44
www.gedik kaynak.com



 **Gedik İleri Döküm Teknolojileri**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye
T +90 216 307 12 62
F +90 216 307 28 68-69

Fabrika
Sakarya 2.OSB 11 No'lu Yol No: 6 54300
Hendek Sakarya/ Türkiye
T +90 264 290 12 00
F +90 264 290 12 21
www.gedikdokum.com.tr



 **Gedik Termo Vana**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye
T +90 216 307 12 62
F +90 216 307 28 68-69

Fabrika
Sakarya 2.OSB 11 No'lu Yol No: 6 54300
Hendek Sakarya/ Türkiye
T +90 264 290 12 00
F +90 264 290 12 21
www.gediktermovana.com.tr



 **Gedik Eğitim Vakfı**

Ankara Cad. No: 306
C Blok Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye
T +90 216 378 50 00
F +90 216 378 20 44
www.gedik egitim vakfi.org.tr



 **Gedik Test Merkezi**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906
İstanbul / Türkiye
T +90 216 378 50 00
F +90 216 378 20 44
www.gediktest.com



 **GEDİK Üniversitesi**

Cumhuriyet Mah. İlkbahar Sk. No: 1-3-5
34876 Yakacak / Kartal
İstanbul/ Türkiye
T +90 216 452 45 85
444 5 438
F +90 216 452 87 17
www.gedik.edu.tr



Gedik İleri Döküm
Teknolojileri

Gedik Holding

Ankara Caddesi No: 306 Şeyhli 34906 Pendik - İstanbul / Türkiye
P. +90 216 307 12 62 • F. +90 216 307 28 68 - 69

Gedik İleri Döküm Teknolojileri Fabrika

Sakarya 2. OSB, 11 No'lu Yol, No: 6 54300 Hendek - Sakarya / Türkiye
P. +90 264 290 12 00 • F. +90 264 290 12 21

www.gedikdokum.com.tr • satis@gedikdokum.com.tr



Gedik Holding