

**KUTES**  
THE NEW  
IRON AGE



# DEMİR GİBİ BİR MARKAYIZ.

Hiçbir koşulda özümüzü kaybetmeyiz. Demirin sıvı hâli gibi esnek, hareketli ve gelişime açığız. Katı hâli gibi kesin, kararlı ve güven vericiyiz.

Kalıplarımızı korurken sürekli yenilerini de ararız, ekleriz. Hayatın her alanında yer alırız. Kendimizi değil, işimizi ve yarattığımız değeri önemseriz, öne çıkarırız.

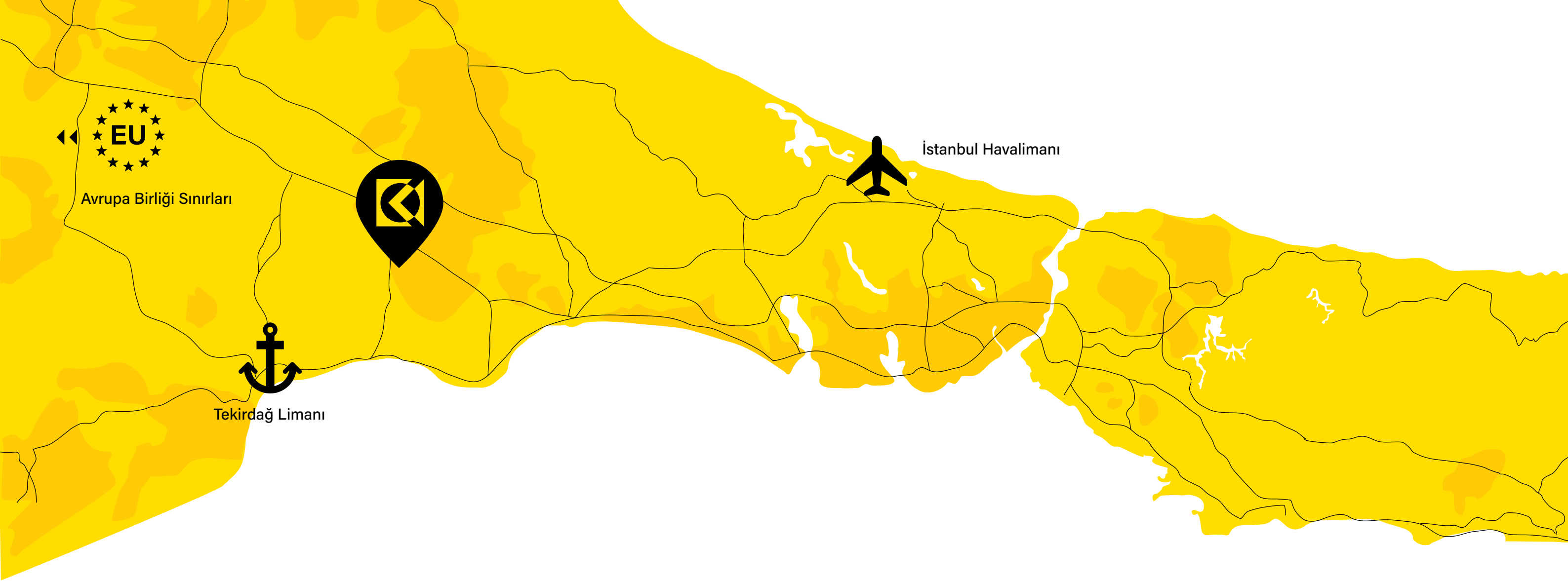


Kutes'te biz işimizi, pik ve sfero parçaların dökümü, işlenmesi ya da üretiminden çok daha fazlası olarak görüyoruz.

Müşterilerimize, gelecek nesillere, işimize ve dünyaya duyduğumuz sorumlulukları yerine getirmek için **Tekirdağ Çorlu'daki** üretim tesislerimizde, **30 yılı aşan tecrübemiz** ve **350'ye yakın çalışanımızla** birlikte yeni demir çağını başlatmak için çalışıyoruz.







Türkiye'nin en büyük üçüncü sanayi bölgesinde, **30.000'i kapalı olmak üzere toplam 207.000 metrekarelik bir özel endüstri bölgesi** olarak İstanbul ve Avrupa Birliği arasında konumlanıyor; **yetkilendirilmiş yükümlü statüsüyle deniz limanına 35**, dünyanın en büyük havalimanı olan **İstanbul Havalimanı'na ise 100 km uzaklıkta bulunuyoruz.**



35 km



100 km



155 km

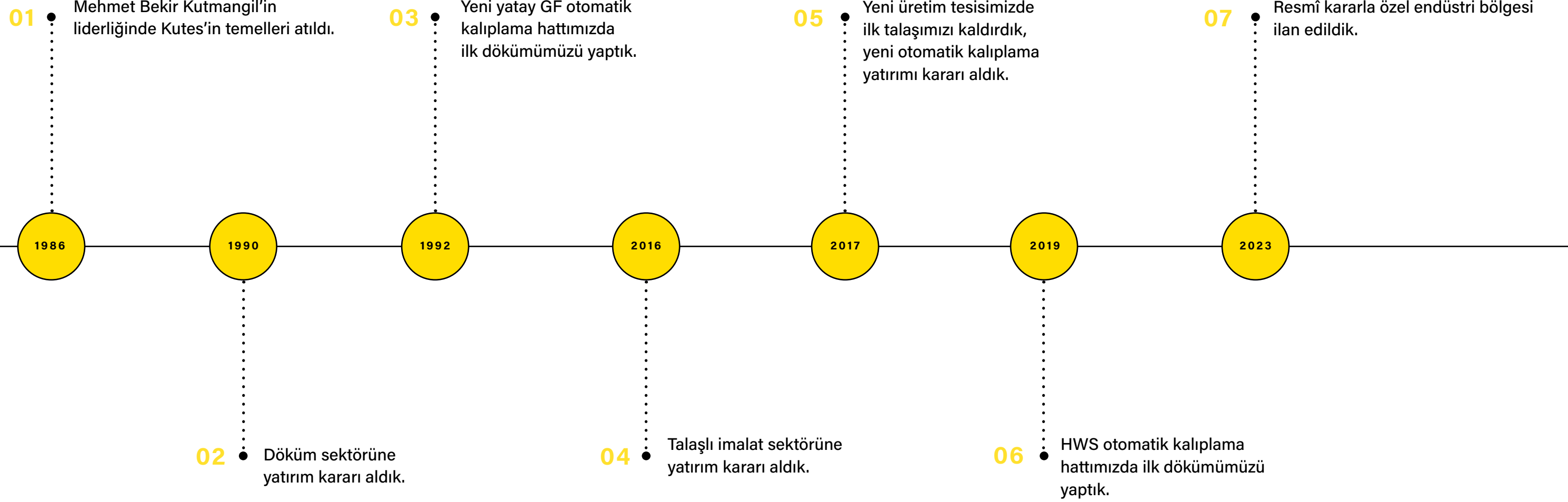




Finansal istikrarımız, çalışma performansımız ve geniş ürün yelpazemizle gurur duyuyoruz. Yenilikleri ve son teknolojileri hızla benimsiyor, 360° mühendislik yaklaşımımızla müşteri ve iş ortaklarımıza güven vererek onların ihtiyaçlarına ustalıkla karşılık veriyoruz.



# 30 YILI AŞAN TECRÜBEMİZ BİZE YOL GÖSTERİR. BAZEN DE BİZ YENİ YOLLAR AÇARIZ.



DEMİRE BİLE  
ŞEKİL VEREN  
İRADMİZLE  
HER ŞEYİ BAŞARIRIZ.







**30**  
YIL

Dökümde 30, talaşlı imalatta ise 5. yılımızı geride bıraktık.

**9**  
SEKTÖR

Bu süre içerisinde 9 sektöre üretim yaptık.

**15**  
SERTİFİKA

11'i kalite sertifikası olmak üzere toplamda tam 15 sertifikasyonu kalite güvence sistemimize kattık.

**75 M**  
EURO

Son 6 yılda 75 milyon Euro'nun üzerinde yatırım tamamladık.

**50.000**  
TON

Yıllık 50.000 ton döküm, 100.000 saatten fazla işleme kapasitesine ulaştık.

**3**  
KITA

ABD, Çin, İtalya, Fransa, Almanya başta olmak üzere, 12'den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirerek, ismimizi 3 kıtaya taşıdık.



# KALİTE SERTİFİKALARIMIZ

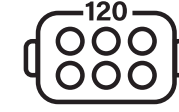
## DÖKÜM İŞLETMEMİZDE:



**IATF 16949 2016**  
Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi  
**ISO 45001 2018**  
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi  
**ISO 14001 2015**  
Çevre Yönetim Sistemleri  
**ISO/IEC 27001 2017**  
Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi  
**ISO 9001 2015**  
Kalite Yönetim Sistemi  
**ISO 50001 2018**  
Enerji Yönetim Sistemi



**ERGİTME KAPASİTESİ**  
16 ton/saat ergitme kapasitesi.



**KALIPLAMA**  
Saatte 120 kalıp kapasiteli iki adet yatay kalıplama hattı.



**DÖKÜM KAPASİTESİ**  
50.000 ton/saat gerçekleştirdik.



**Deutsche Bahn Ag Qualification**  
(Onaylı Alman Demiryolları Üreticisi)

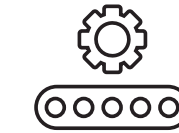
## TALAŞLI İMALAT İŞLETMEMİZDE:



**AD 2000-W 0**  
(Basınçlı Kaplar Uygun İmalatçı Firma Sertifikası)  
**Ped 97/23 ec(ped)**  
(Basınçlı ekipman direktiflerine uygun kalite güvence sistemi)



**TALAŞLI İMALAT HATTI**  
16 adet tezgâha sahibiz.



**MONTAJ HATTI**



**Lloyd's Register**  
(Gri ve küresel demir döküm için onaylı üretici)



**KAPASİTE KULLANIM SAATI**  
100,000 saat imalat kapasitesi



**DNV**  
(Onaylı Gri ve Dökme Demir Üretici Sertifikası)



**YEŞİL ENERJİ KULLANIMI**  
%60 yeşil enerji



**Sıfır Atık Sertifikası**  
T.C. Tekirdağ Valiliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği  
İl Müdürlüğü



# TEKNİK DETAYLAR

## Üretim Kalıplama

### Kalıplama Hattı 01

Marka	Georg Fischer
Model	Impact Standard IM S 1
Kalıplama Hattı Ölçüleri	800 x 600 x 250/250
Kapasite	120 Kalıp/Saat
Döküm	Inductotherm Visipour P3 Automatic Tundish
Kum Tesisi	Georg Fischer
Konveyör	Georg Fischer
Sarsak	Jöst

## Üretim Ergitme

### Ergitme Ünitesi 01

Brand	Inductotherm
Type	Dual Trak 2.250 KW
Capacity	3 tons each x 4 unit
	2* Progelta LTS (Laddle Transport system)

- 16 Tons/ hours total melting capacity

### Kalıplama Hattı 02

Marka	HWS
Model	Seiatsu EFA SD
Kalıplama Hattı Ölçüleri	900 x 700 x 300/300
Kapasite	120 Kalıp/Saat
Döküm	HWS Döküm Ünitesi
Kum Tesisi	Eirich RV24 3000 Lt
Kum Kontrol Ünitesi	QualiMaster AT1
Konveyör	VHV
Sarsak	Jöst
Soğutma Tüneli	Jöst
Vibra Conveyors	Jöst
Kumlama	Wheelabrator

### Ergitme Ünitesi 02

Brand	Inductotherm
Type	Dual Trak 3.500 KW
Capacity	5 tons each x 4 unit
	2* Progelta Magnesium Wire Treatment

## Üretim Maçahane

1 Birim DISA 40 L. Maça Makinesi

1 Birim Hottinger 25 L. Dikey Maça Makinesi

1 Birim Hottinger 20 L. Dikey Maça Makinesi

3 Birim Hottinger 12 L. Yatay Maça Makinesi

Laempe 9 ton/ saat Kum Mikseri

Laempe 5 ton/ saat Kum Mikseri

Laempe Kum Dozaj Ünitesi

Laempe Merkezi Amin Gazı Ünitesi

Lazyou Maça Boya Kurutma Fırını

Proservice Arena All-in-One DT10X10 Maça Boyama

## Üretim Kumlama ve Taşlama

### Kumlama

1 Birim Tambur Tipi Temizleme Kabini

1 Birim Wheelabrator Kontinü Askılı Kumlama Makinesi

1 Birim Georg Fischer Kontinü Tambur Tipi Kumlama Makinesi

2 Birim Endümak Askılı Temizleme Kabini

2 Birim Endümak Tambur Tipi Temizleme Kabini

### Taşlama

2 Birim KOYAMA P.S. Otomatik Taşlama Makinesi 400TTi 50 kg

2 Birim KOYAMA P.S. Otomatik Taşlama Makinesi 400i 20 kg

2 Birim KOYAMA P.S. Otomatik Taşlama Makinesi 500TTi 120 kg

Manuel Taşlama Üniteleri

EURO EQUIP / YUATSUKI yolluk kırıcı

## Üretim Talaşlı İmalat

2 Birim DMG MORI NHX 5500 Horizontal Machining Center

2 Birim DMG MORI NHX 6300 Horizontal Machining Center

1 Birim DMG MORI NZX 2000/800 Horizontal CNC Turning Machine

1 Birim DOOSAN PUMA GT2100MB Horizontal CNC Turning Machine

3 Birim DOOSAN PUMA V8300M Vertical CNC Turning Machine

1 Birim DOOSAN PUMA V8300 Vertical CNC Turning Machine

1 Birim DOOSAN DNM5700 Vertical Machining Center

2 Birim DOOSAN NHP6300 Horizontal Machining Center

3 Birim KITARUMA HX630G/800 Horizontal Machining Center

## Mühendislik Hizmetleri

### Model Dizaynı ve Simulasyonlar

Kutes Metal, Novacast simülasyon programı, Solidworks, Siemens NX programlarındaki yetkiniliği ile yeni ürün tasarımlarında alternatif çözümler sunar.

-Novacast Simulasyon Programı

- Solidworks

- Siemens NX

### Malzeme Kalitesi

#### Sfero Döküm

EN GJS 400 18

EN GJS 400 15

EN GJS 500 7

EN GJS 500 14

EN GJS 600 3

EN GJS 700 2

#### Pik Döküm

EN GJL 150

EN GJL 200

EN GJL 250

EN GJL 300

## Kalite Laboratuvarları

### Ölçüm Laboratuvarı

Zeiss Prismo 3D CMM

Zeiss Contura 3D CMM

Mitutoyo Yüzey tarama S4C3000-D

Mahr Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

DMG MORI UNO 20/70 Takım Ölçüm cihazı

Tesa Hite Magna 400 Gage

Boya Kalınlık Ölçüm Cihazı

### Malzeme Laboratuvarı

ARL 4460 Optik Spektrometre

OBLF Optik Spektrometre

NCS Karbon Kükürt Cihazı

EMCOTEST Sertlik Ölçüm Cihazı Dura Vision 40, (5 750 HB)

Microscope MP3 ADL OLYMPUS & Nikon Eclipse MA100

ALŞA Universal Tensile Çekme Dayanımı Ölçüm Cihazı

ALŞA Çentik Darbe Dayanımı Ölçüm Cihazı

GF Kum Test Ekipmanları

NOVACAST ATAS Metstar termal analiz sistemi

AXE-B11 - 3D tarayıcı

### Filtrasyon Sistemi

Garant Dökümhane filtrasyon 570.000 m<sup>3</sup>

DISA Filtrasyon- Wheelabrator 15.000 m<sup>3</sup>

Nedermann OMF 5x4000+Combifab Yağ Buharı-Duman Toplayıcı

Bomaksan Filtrasyon 36.000 m<sup>3</sup>

## Yenilenebilir Enerji

Çorlu Rooftop Solar Power Plant 200kWe /240kWp

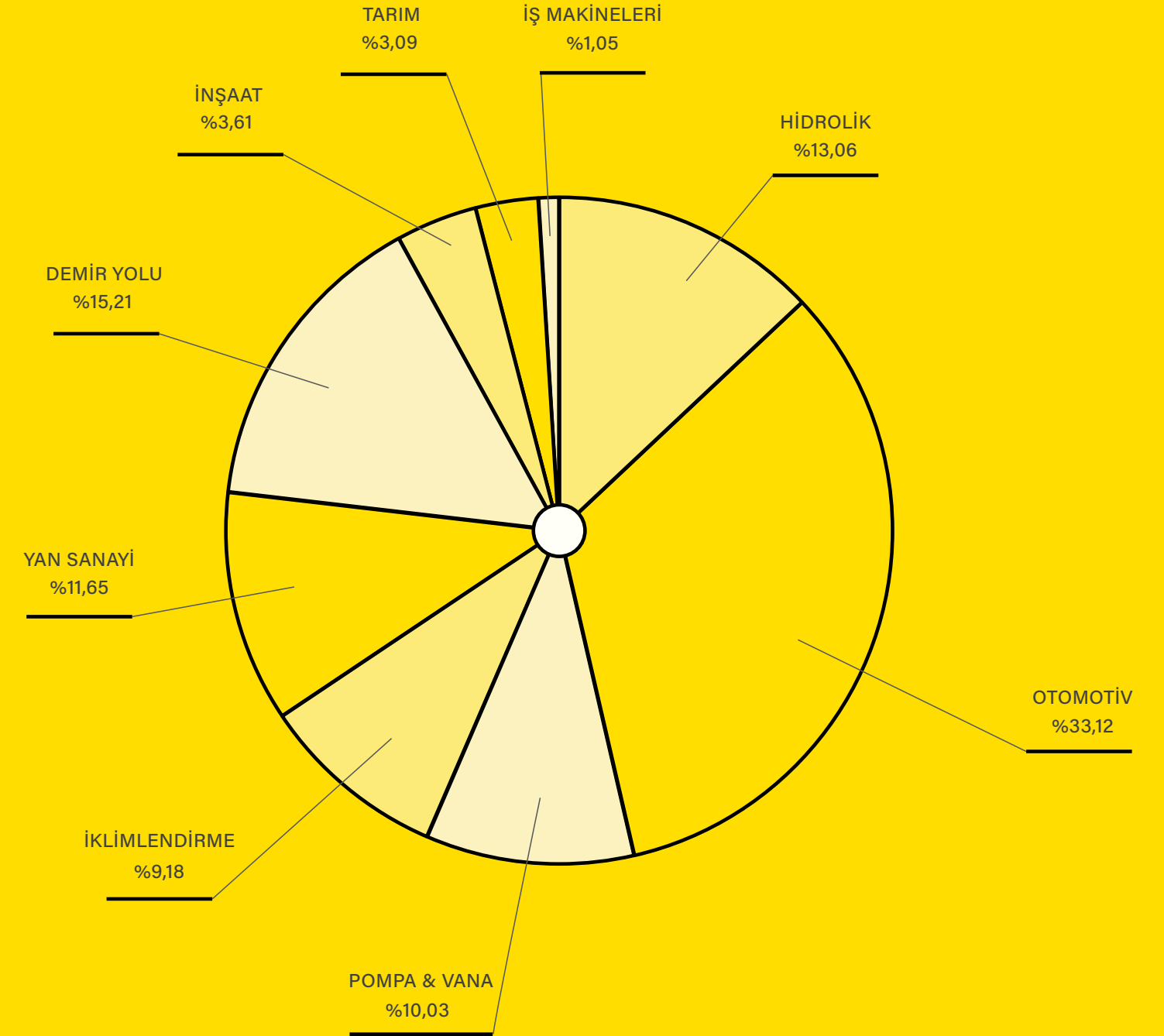
Çorlu Rooftop Solar Power Plant

Kırklareli Land Solar Power Plant AC:9,28 MWe /13.13 MWp

Edirne Land Solar Power Plant AC:9,28 MWe /12.85 MWp



# PAZAR DAĞILIMI 2023





Enerji ve doğal kaynakları bilinçli ve verimli şekilde kullanmak için sürdürülebilir adımlar atıyoruz. Teknolojiyi sürekli takip ediyor, sürdürülebilir yeniliklerin öncüsü olmayı hedefliyoruz.

**Kutes** olarak, gezegenimize ve çevremize saygı duyuyor ve dünyamız için her şirketin sorumluluk alması gerektiğine inanıyoruz. Sürdürülebilirlik yatırımlarında öncü olmayı hedefliyor, karbon ayak izimizi azaltmak için çalışıyoruz.

Çevresel, sosyal ve ekonomik olarak olumlu etkiler yaratmak amacıyla sürdürülebilirlik projeleri geliştiriyoruz. Üretimde sürdürülebilir malzemeler kullanmaya çalışıyor, sera gazı emisyonlarını azaltmak için tedarik zincirini optimize ediyor, elektrik ihtiyacımızın bir kısmını güneş enerjisinden üretilen elektrikten karışlıyoruz. Bu tutumumuzla sürdürülebilirlik taahhüdünde bulunarak, sürdürülebilirlik terimini günlük çalışmalarımız ve uygulamalarımızın bir parçası hâline getiriyoruz.

Kalite politikamızla iş ortaklarımızın memnuniyetini ön planda tutup, emeğimizi garanti altına alıyoruz.





# YEŞİL DÖKÜMLE YEŞİL GELECEĞE

Enerji ve doğal kaynakları verimli şekilde kullanmak için sürdürülebilir adımlar atmak, bizim için bir seçenek değil, sorumluluk.

Sektörümüzde sürdürülebilir yeniliklerin öncüsü olmak ve döküm sektörünün çevre dostu olmadığı algısını yıkmak, bizim en büyük hedeflerimiz.

Halihazırda enerji ihtiyacımızı yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılamak, tesislerimizi doğayla uyum içinde işler şekilde donatmak ve sürdürülebilirlik bilinci olan personeller yetiştirmek gibi projeler üzerinde çalışıyoruz.

Yarınlarımız için de kendimize sürdürülebilirlik çerçevesinde hedefler belirliyoruz.

2033 yılına kadar karbon nötr olmayı hedefliyoruz.

Döküm tesislerimizde kullanılan enerjinin %90'ının yenilenebilir kaynaklarından sağlanması için adımlar atıyoruz.

2023 yılında ISO 14064 çalışmalarını ve ISO 50001 sertifikasyon sürecini tamamladık. 2025 yılında ise CDP Raporlamasını hedefliyoruz.

Peki bütün bunları neden mi yapıyoruz?

Çünkü dünyamızı da işimizi de çok seviyoruz.

Sürdürülebilirlik raporumuza ulaşmak için:



<https://www.kutes.com/media/u4ehnrj/surdurulebilirlik.pdf>







**MÜŞTERİLERİMİZİ  
ORTAĞIMIZ OLARAK  
GÖRÜRÜZ.**

Kutes'te biz bugüne kadar  
**3 kıtada, 12'den fazla ülkede,  
onlarca müşterimiz için üretim yaptık.**

İçlerinde dünya devleri de var,  
startup ekosisteminin yükselen yıldızları da.

Her biri bizim için önemli bir iş birliği ve  
değerli bir referans. Ve müşterilerimizle aramızdaki  
ilişki, bir sayfada anlatamayacağımız kadar köklü.

Müşterilerimizi bizden dinlemek isterseniz:  
[sales@kutes.com.tr](mailto:sales@kutes.com.tr)



# BUGÜNÜMÜZÜ ANLATTIK, ŞİMDİ YARINDAN BAHSEDELİM.

Demir çağı olarak belirlediğimiz gelecekte, Kutes Opsiyonel Mükemmellik Programı adı altında gerçekleştirmeyi hedeflediğimiz bazı projelerimiz var.

## TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE

Total Productive Maintenance çalışmasıyla birkaç yıl içerisinde sistemlerimizi ve üretkenliğimizi planlı bir şekilde geliştirecek, her alanda verimliliğimizi artırıp yüksek başarıları kovalayacağız.

## ENDÜSTRİ 4.0

Endüstri 4.0 hareketiyle, döküm imalat sektöründe liderliği ele alıp üretim esnekliğimizi artıracacağız. Dijital saha ve kalite yönetimine ağırlık verip akıllı üretim hatları kuracağız.

## İNOVASYON

“İnovasyon” mottosuyla ilerleyecek, ürün geliştirme süremizi yarıya indirip tedarik zincirinde paydaşlarımızın çözüm ortağı olacağız.

## OPERASYONEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Sürdürülebilirlik yaklaşımımızla kaynaklarımızı en verimli şekilde kullanacak, çevreyle uyum içinde çalışacağız.

## DİJİTAL DÖNÜŞÜM

Dijital çözümlerle tüm süreçlerimizin izlenebilirlik, iyileştirilebilirlik ve yönetilebilirliğini güçlendirerek daha çevik bir işletme hâline geleceğiz.



[kutes.com](http://kutes.com)

