



[www.ayzerdokum.com](http://www.ayzerdokum.com)

**PERFECTION IN EVERY SINGLE CASTING**

HER ÜRÜNDE MÜKEMMELİK



## ABOUT US / HAKKIMIZDA

*Ayzer Foundry has brought together more than 40 years of casting experience and knowledge, and modern production technology in its facilities in Hadımköy Atatürk industrial zone. Our company continues its production of cast iron and ductile iron between 1 kg and 150 kg in accordance with international standards. In 2023, it will increase its capacity to 24.000 tons/year with its facility in Eskişehir OSB.*

Ayzer Döküm Sanayi 40 yılı aşkındöküm tecrübesi ve birikimini, modern üretim teknolojisi ile Hadımköy Atatürk sanayi bölgesindeki tesislerinde buluşturmuştur. Şirketimiz 1 kg - 150 kg arasındaki pik ve sfero döküm üretimini uluslararası standartlara uygun olarak sürdürmektedir. 2023 yılında Eskişehir OSB deki tesisi ile kapasitesini 24.000 ton/yıla çıkaracaktır.

### VISION

?

### VİZYON

45 yıl önce deneyimli kadrosu ile günümüzün genç ve dinamik kadrosunun koordineli işbirliği ile faaliyetlerini sürdüren yurt içi ve yurt dışı talepleri karşılayan firmamızı daha ileriki kuşaklara güvenle taşımak.

### MISSION

?

### MİSYON

Firmamızı mevcut üretim kapasitesinin çok daha üzerine çıkararak Dünya'nın en büyük ekonomisi olan ülkelere ihracatımızı arttırmak ana misyonumuzdur.



#### Export to 20 Countries

20 ülkeye ihracat



#### 24.000 Ton/Year Capacity

24.000 Ton/Yıl Kapasite



#### Sectors Foundry, Energy, Construction and Entertainment

Sektörler  
Döküm, enerji, inşaat ve eğlence



#### Sensitive production to human and nature

İnsana ve doğaya  
duyarlı bir üretim



#### Flexible and sustainable production

Esnek ve sürdürülebilir  
bir üretim modeli

**From various sectors,  
domestic and international companies  
of solution partner which is flexible,  
sustainable and professional**

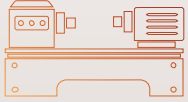
Yerli ve uluslararası farklı sektörlerde faaliyet gösteren firmalarınızın zor süreçlerinin esnek, sürdürülebilir ve profesyonel çözüm ortağı

# SECTORS / SEKTÖRLER

AUTOMOTIVE  
OTOMOTİV



HYDRAULIC / VALVE  
HİDROLİK / VALF



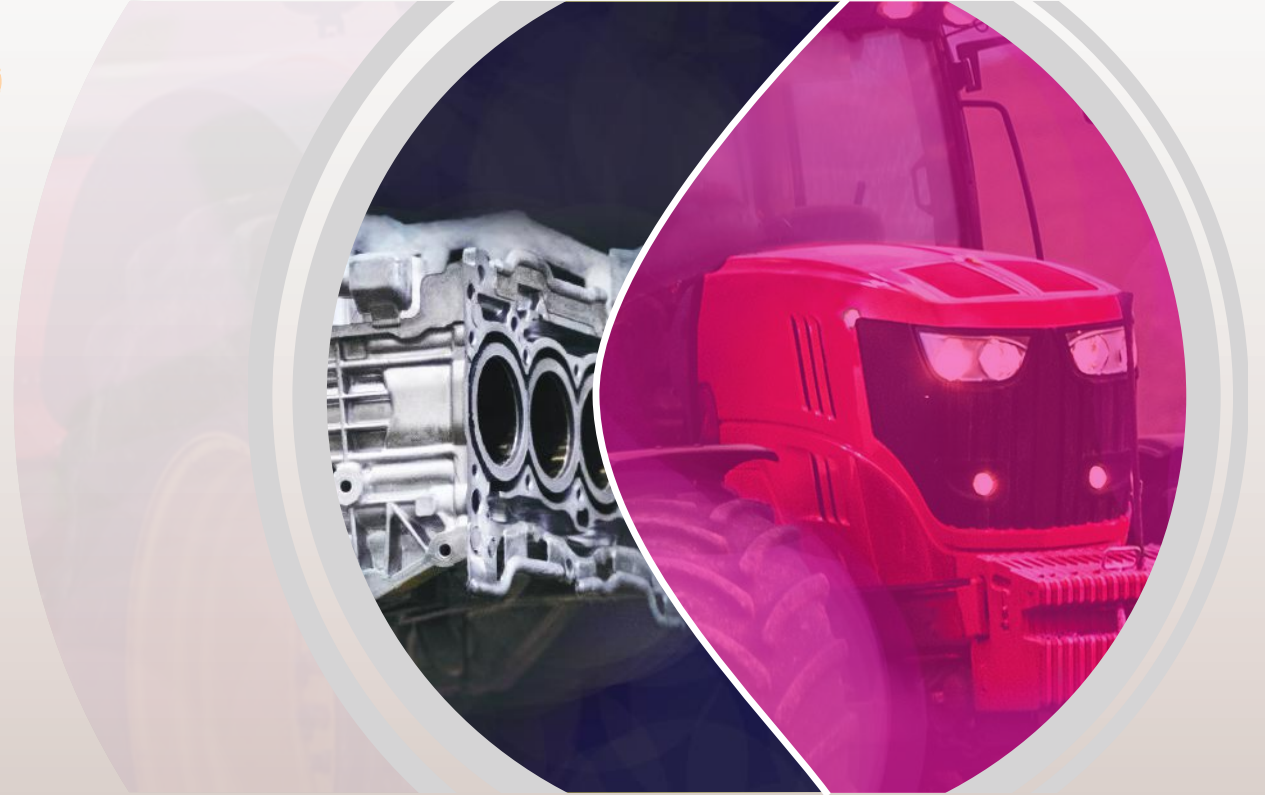
MACHINE  
MAKİNE



VALVE - PUMP  
VANA - POMPA



DEFENSE INDUSTRY  
SAVUNMA SANAYİ



# UNITS / BÖLÜMLER

## SIMILATION / MODELLEME

**Solidworks Modeling  
Solid Cast Simulation**

Solidworks Modelleme  
Solid Cast Similasyon

## FORMING / KALIPLAMA

**Sindo FBO III 500x600 Horizontal Molding Line  
Sindo FBMX IV 600x700 Horizontal Molding Line**

Sindo FBO III 500x600 Yatay Kalıplama Hattı  
Sindo FBMX IV 600x700 Yatay Kalıplama Hattı

## MELTING / ERGİTME

**4 Ton x 3 Pieces 1 Ton x 4 Pieces Induction Furnaces  
2000 Ton / Month**

4 Ton x 3 Adet 1 Ton x 4 Adet İndüksiyon Ocağı  
2000 Ton / Ay

## COREROOM / MAÇAHANE

6 Hotbox Core Machine  
7 Cold Box Machines  
Valt's Spade

6 Hotbox Maça Makinası  
7 Tane Cold Box Makinası  
Valt Maçası

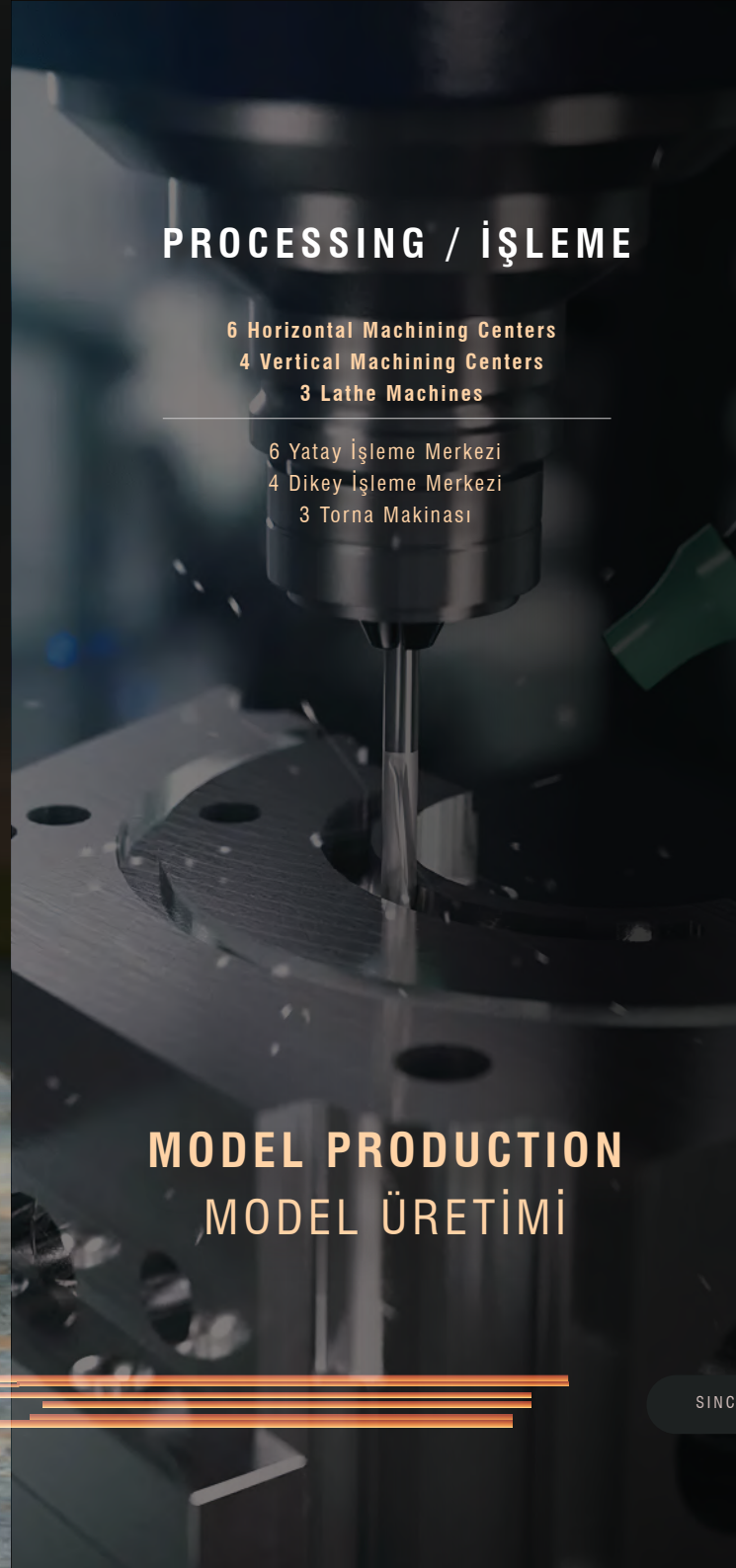


## PROCESSING / İŞLEME

6 Horizontal Machining Centers  
4 Vertical Machining Centers  
3 Lathe Machines

6 Yatay İşleme Merkezi  
4 Dikey İşleme Merkezi  
3 Torna Makinası

## MODEL PRODUCTION MODEL ÜRETİMİ



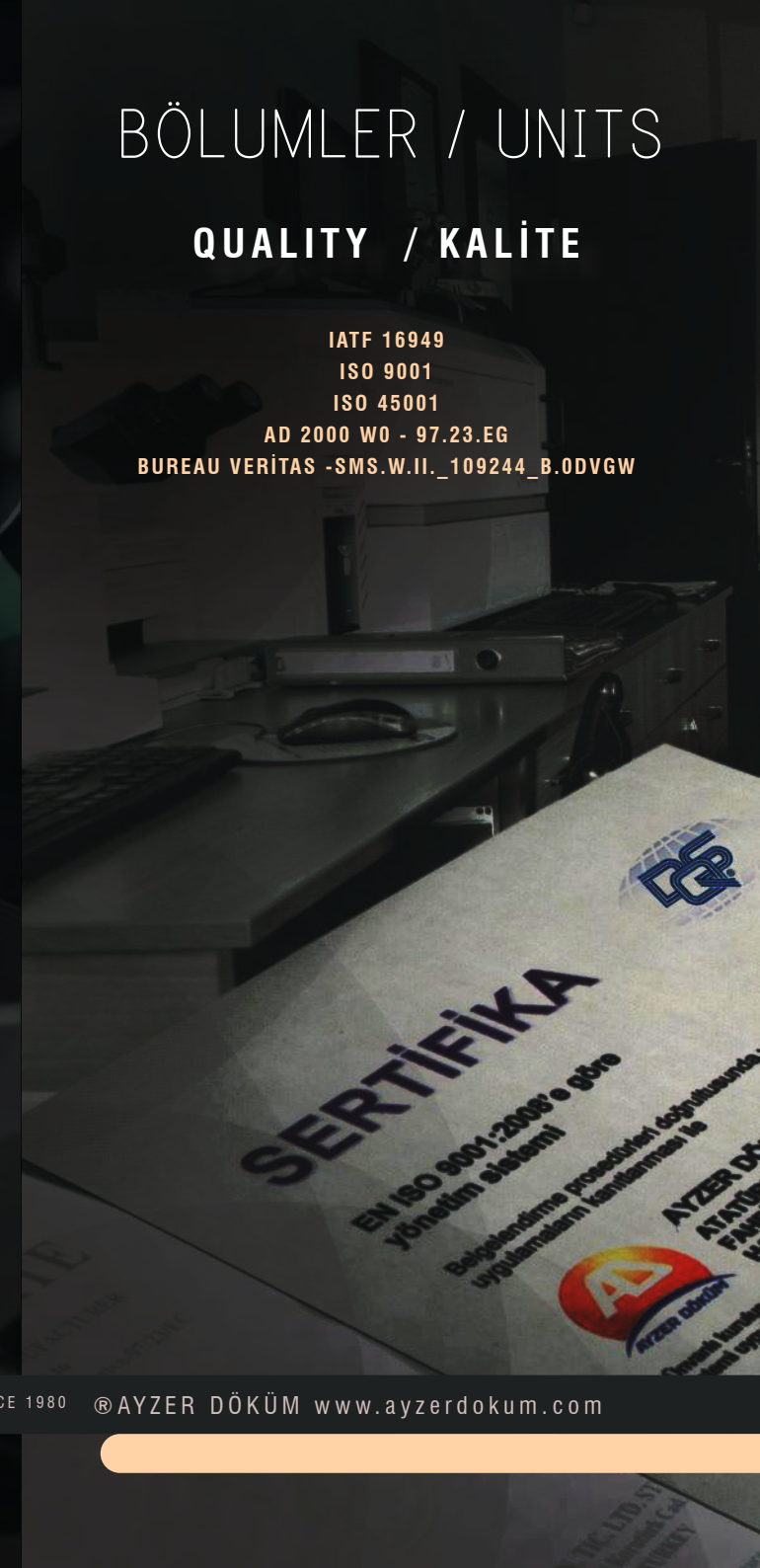
## BÖLÜMLER / UNITS

### QUALITY / KALİTE

IATF 16949  
ISO 9001  
ISO 45001

AD 2000 W0 - 97.23.EG

BUREAU VERITAS -SMS.W.II.\_109244\_B.0DVGW



# QUALITY / KALİTE

At Ayzer Döküm, the latest modern quality control methods and quality management systems are used to meet high quality standards and ensure their continuity. Being aware of the responsibilities and obligations arising from the international product quality standards and quality management system certificates we have, all production processes, starting from the design stage until the final product is obtained, are carefully followed. The products are periodically checked in accordance with the previously determined quality control criteria during and between processes. In the Materials Laboratory, metallurgical and mechanical tests of the material are carried out. In addition to these tests, molding sand controls are carried out regularly with a sand tester. It uses advanced technological equipment in the Materials laboratories to verify the microstructural suitability of the spilled products. Fully automatic sample preparation unit and spectrometer allow high volume production with fast and reliable metal composition analysis. In addition, it is checked whether the products that have been produced in the laboratory have the desired physical qualifications and whether the mechanical properties meet the requested criteria.

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

Working in accordance with the requirements of the IATF 16949 standard, Ayzer Döküm is aware of the quality requirements of its customers. In order to meet the requirements of all quality management systems we have as Ayzer Döküm; All activities necessary for the development of the integrated management system established in our factory and for the continuous improvement of its effectiveness are carried out with precision. Among the methods used for continuous improvement in all processes; There are PFMEA, Error Prevention (Poka-Yoke), Kaizen and 5S.

## QUALITY CERTIFICATES

IATF 16949 ISO 9001

ISO 45001

AD 2000 W0 - 97.23.EG

BUREAU VERITAS -SMS.W.II.\_109244\_B.ODVGV

## TESTS

The high technology and know-how that Ayzer Döküm uses in the process and quality control stages are the most important elements to control the conformity of the manufactured parts to the standards and customer requests. Accordingly, the control methods and criteria of all parts are clearly stated in the work instructions prepared before production.

- Chemical analysis, OBLF spectrometer
- Mechanical tensile test 20 T tensile device
- Hardness measurement, 3 T brinell hardness tester
- Dimensional control, ..... CMM, 3-dimensional coordinate measuring device



Ayzer Döküm'de yüksek kalite standartlarını karşılamak ve sürekliliğini sağlamak için en son modern kalite kontrol yöntemleri ve kalite yönetim sistemleri kullanılmaktadır. Sahip olduğumuz uluslararası ürün kalite standartları ve kalite yönetim sistem sertifikalarından gelen sorumluluk ve yükümlülüklerin bilincinde olarak, tasarım aşamasından başlayarak son ürün elde edilinceye kadar yürütülen tüm üretim süreçleri özenle takip edilmektedir. Ürünler, süreç içerisinde ve süreçler arası geçişlerde, daha önce belirlenen kalite kontrol kriterlerine göre periyodik olarak sürekli kontrolden geçirilmektedir. Malzeme Laboratuvarında, malzemenin metalurjik ve mekanik testleri yapılmaktadır. Bu testlerin yanı sıra, kum test cihazı ile kalıp kumu kontrolleri düzenli olarak gerçekleştirilir. Dökülen ürünlerin mikro yapısal uygunluğunu doğrulamak için, Malzeme laboratuvarlarındaki gelişmiş teknolojik ekipmanlar kullanır. Tam otomatik numune hazırlama ünitesi ve spektrometre, hızlı ve güvenilir metal kompozisyon analizi ile yüksek hacimli üretime olanak sağlanmaktadır. Ayrıca, Laboratuvarında üretimi tamamlanmış ürünlerin, arzu edilen fiziksel yeterliliğe sahip olup olmadığı ve mekanik özelliklerin talep edilen kriterleri karşılayıp karşılamadığı kontrol edilmektedir.

## KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ

IATF 16949 standardının gerekliliklerine uygun olarak çalışan Ayzer Döküm, müşterilerinin kalite gereksinimlerinin bilincindedir. Ayzer Döküm olarak sahip olduğumuz tüm kalite yönetim sistemlerinin gerekliliklerini karşılamak üzere; fabrikamızda kurulu olan entegre yönetim sisteminin geliştirilmesi ve etkinliğinin sürekli olarak iyileştirilmesi için gerekli tüm faaliyetler hassasiyetle yürütülmektedir. Tüm süreçlerde sürekli iyileştirmeye yönelik olarak kullanılan yöntemler arasında; PFMEA, Hata Engelleme (Poka-Yoke), Kaizen ve 5S bulunmaktadır.

## KALİTE BELGELERİ

IATF 16949 ISO 9001

ISO 45001

AD 2000 W0 - 97.23.EG

BUREAU VERITAS -SMS.W.II.\_109244\_B.ODVGV

## TESTLER

Ayzer Döküm'ün proses ve kalite kontrol aşamalarında kullandığı yüksek teknoloji ve bilgi birikimi, üretilen parçaların standartlara ve müşteri isteklerine uygunluğunu kontrol etmek için en önemli unsurlardır. Buna uygun olarak tüm parçaların kontrol yöntem ve kriterleri üretim öncesinde hazırlanan iş talimatlarında açıkça belirtilmektedir.

- Kimyasal analiz, OBLF spektrometre
- Mekanik çekme testi 20 T çekme cihazı
- Sertlik ölçümü, 3 T brinell sertlik ölçüm cihazı
- Ölçüsel kontrol, ..... CMM, 3-boyutlu koordinat ölçüm cihazı

# QUALITY CERTIFICATES / KALİTE BELGELERİ

## OUR QUALITY, ENVIRONMENT AND OHS POLICY;

"CAST IRON MANUFACTURING" AND OUR SALES COMPANY ADOPT THE FOLLOWING PRINCIPLES AS A POLICY;

- ALWAYS RISING THE SATISFACTION LEVEL OF OUR CUSTOMERS, BY STRUCTURING AND EXTENDING THE CUSTOMER-ORIENTED PRODUCTION AND SERVICE PHILOSOPHY IN THE COMPANY,
- COMPLYING WITH CUSTOMER TERMS, LEGAL REQUIREMENTS IN OUR COUNTRY AND INTERNATIONAL AGREEMENTS.
- TO GIVE THE IMPORTANCE TO OUR EMPLOYEES TO TRAINING AND RAISING AWARENESS TO ENSURE THE REALIZATION OF OUR GOALS WITH THE APPROACH OF "THE PEOPLE MAKES THE DIFFERENCE".
- CREATES QUALITY IMPROVEMENT PLANS TO INCREASE PRODUCTION EFFICIENCY, REDUCE PRODUCTION LOSSES AND ENSURE THEIR CONTINUITY,
- ACHIEVING TERMINAL COMPLIANCE, LOW COST AND HIGH PRODUCT QUALITY BY USING SCIENTIFICALLY ACCEPTABLE QUALITY AND MANUFACTURING TECHNIQUES.
- RISING OUR COMPETITIVE SUPERIORITY TO THE HIGHEST LEVEL WITH THE PURPOSE OF INCREASE THE VALUE OF OUR COMPANY,
- PREVENT POLLUTION BY ENSURING DISPOSAL OF WASTE THROUGH RECOVERY.
- TO TAKE MEASURES IN CASE OF A POSSIBLE ACCIDENTAL OR EMERGENCY THAT MAY OCCUR DURING OUR ACTIVITIES, TO PREVENT EVENTS AND INJURY BY PERFORMING RISK ANALYSIS.
- TO COMPLY WITH THE APPLICABLE OHS, ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND THE CONDITIONS OF THE ORGANIZATIONS IT IS A MEMBER OF.
- TO ENSURE THE CONTINUOUS IMPROVEMENT OF OUR QUALITY, ENVIRONMENTAL, OHS MANAGEMENT SYSTEMS AND OTHER BUSINESS PROCESSES BY EFFECTIVELY OPERATING AND REVIEWING.

ENSURING THAT THIS QUALITY POLICY IS UNDERSTOOD BY RELATED PARTIES AND EMPLOYEES IS OUR COMPANY'S MOST SINCERE COMMITMENT.

## KALİTE, ÇEVRE VE İSG POLİTİKAMIZ;

"DÖKME DEMİR İMALATI" VE SATIŞI YAPAN FİRMAMIZ AŞAĞIDAKİ İLKELERİ POLİTİKA OLARAK BENİMŞER;

- MÜŞTERİ ODAKLI ÜRETİM VE HİZMET FELSEFESİNİ ŞİRKET İÇİNDE YAPILANDIRIP YAYGINLAŞTIRARAK, MÜŞTERİLERİMİZİN MEMNUNİYET SEVİYESİNİ DAİMA YÜKSELTMEK,
- MÜŞTERİ ŞARTLARINA, ÜLKEMİZDEKİ YASAL GEREKLİLİKLERE VE ULUSLARARASI ANLAŞMALARLA UYMAK.
- "FARKI YARATAN HER ZAMAN İNSANDIR" ANLAYIŞI İÇİNDE, ÇALIŞANIMIZA, HEDEFLERİMİZİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİNİ SAĞLAMAK İÇİN EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRMEYE GEREKEN ÖNEMİ VERMEK.
- ÜRETİM VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAK, ÜRETİM KAYIPLARINI AZALTMAYA YÖNELİK KALİTE İYİLEŞTİRME PLANLARINI OLUŞTURMAKTA VE BUNLARIN SÜREKLİLİĞİNİ SAĞLAMAKTADIR,
- BİLİMSEL ANLAMDA KABUL GÖRMÜŞ KALİTE VE ÜRETİM TEKNİKLERİ KULLANILARAK TERMİNE UYUM, DÜŞÜK MALİYET VE YÜKSEK ÜRÜN KALİTESİNE ULAŞMAK.
- ŞİRKETİMİZİN DEĞERİNİ ARTTIRMAK AMACI İLE REKABET ÜSTÜNLÜĞÜMÜZÜ EN ÜST SEVİYEYE YÜKSELTMEK,
- ATIKLARIN GERİ KAZANIM YOLU İLE BERTARAFINI SAĞLAYARAK KİRLİLİĞİ ÖNLEMEK.
- FAALİYETLERİMİZ SIRASINDA MEYDANA GELEBİLECEK OLASI BİR KAZA VEYA ACİL DURUMDA TEDBİRLERİ ALMAK, RİSK ANALİZLERİ YAPARAK OLAY VE YARALANMALARINI ÖNLEMELİK.
- YÜRÜRLÜKTEKİ İŞG, ÇEVRE MEVZUATLARINA VE ÜYESİ OLDUĞU KURULUŞLARIN ŞARTLARINA UYMAK.
- KALİTE, ÇEVRE, İŞG YÖNETİM SİSTEMLERİMİZİ VE DİĞER İŞ SÜREÇLERİMİZİ ETKİN OLARAK ÇALIŞTIRIP, GÖZDEN GEÇİREREK SÜREKLİ İYİLEŞTİRİLMESİNİ SAĞLAMAK.

BU KALİTE POLİTİKASININ İLGİLİ TARAFLAR VE ÇALIŞANLARCA ANLAŞILMASINI SAĞLAMAK ŞİRKETİMİZİN EN SAMİMİ TAAHHÜTÜDÜR.

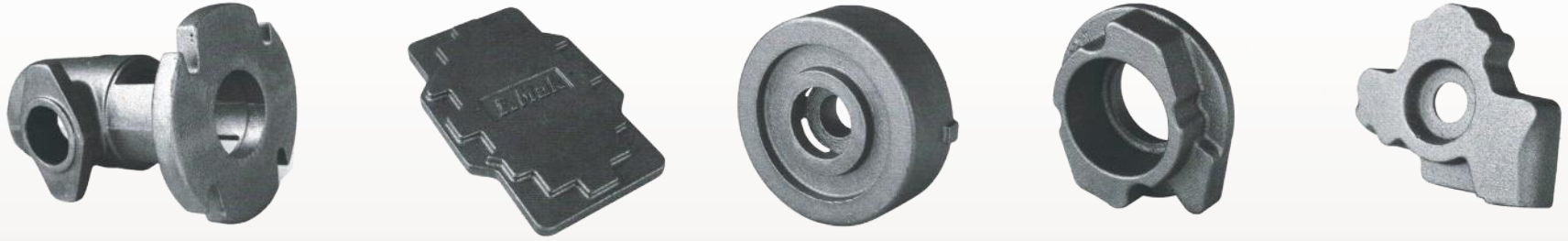
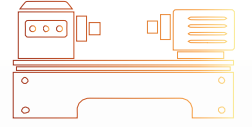




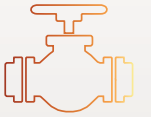
AUTOMOTIVE / OTOMOTİV



# MAKİNE / MACHINE



# VANA- POMPA / VALVE - PUMP



# TRAKTÖR / TRACTOR



# ÜRÜNLER / PRODUCTS

1.500 TONS OF  
MELTING PER MONTH  
ITS CAPACITY  
AYLIK 1.500 TON  
ERGİTME KAPASİTESİ

18.000 TON CASTING  
ANNUALLY  
ITS CAPACITY  
YILLIK 18.000 TON  
DÖKÜM KAPASİTESİ

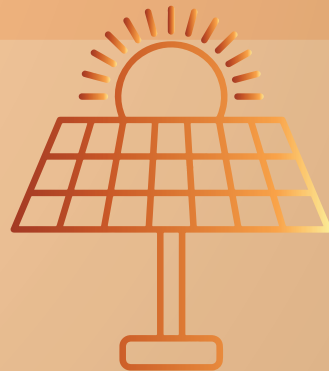
WE ARE IN ESKİŞEHİR  
WITH OUR NEW  
FACTORY IN 2023

2023 YILINDA YENİ  
FABRİKAMIZLA  
ESKİŞEHİR'DEYİZ

*Established on 15,000 decares of land in Eskişehir, our factory starts its operations in 2023. We will continue to take part in the growth journey of our country with our production and employment capacity with our Eskişehir factory, where we have increased the casting capacity and technology above the world standards.*

Eskişehir ilimizde 15.000 dönüm araziye kurulu fabrikamız 2023 yılında faaliyetlerine başlıyor. Döküm kapasitesi ve teknolojisini dünya standartlarının da üstüne çıkarttığımız Eskişehir fabrikamızla ülkemizin büyüme yolculuğunda üretim ve istihdam kapasitemizle yer almayı sürdüreceğiz.

2023



TO THE ENVIRONMENT  
RESPONSIVE PRODUCTION  
ÇEVREYE DUYARLI ÜRETİM



## AYZER DÖKÜM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

### HADIMKÖY FABRİKA

Atatürk San. Bölğ. Hadımköy Mh. Fahri Korutürk Cd.  
No: 52 34555 Hadımköy - İstanbul / Türkiye

info@ayzerdokum.com

### ESKİŞEHİR FABRİKA

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi 28. Cadde  
No: 8 26110 Odunpazarı - Eskişehir / Türkiye