



**KESKİN METAL**

**DÖKÜM SANAYİ**



#### HAKKIMIZDA

Döküm sanayinde 20 yılı aşan tecrübesiyle "KESKİN METAL DÖKÜM" demir dışı metal sektöründe Bakır, Bakır Alaşımları, Paslanmaz Ve Çelik Alaşımları Dökümü, Yarı Mamül Ve Mamül Üretimi, Makina Yedek Parça, Komponent Ve Konstrüksiyon Üretimi, pazarlaması ve satışı konularında uzmanlaşmıştır.

Sanayinin birçok alanında ihtiyaç duyulan özel alaşımlı ürünleri metalurji alanındaki yenilikleri takip ederek üretmektedir. Geniş bir hizmet alanına sahip olan Demir Çelik, Gemi Sanayii, Kalıp, Alüminyum Kablo Üretimi, Enerji, Makine İmalatı ve Vana Sektörlerine hitap etmektedir. Firmamız kurumsal müşterileriyle sadece ticari işbirliği ve mamul tedariki değil aynı zamanda problemlerine en iyi çözümleri sağlamada yardım ederek "kalite ortağı" olarak da çalışmaktadır.

#### ABOUT US

Through our 20 years of knowledge and experiences in casting and metallurgy applications and expert personnel who research renovations and follow technology; Keskin Metal that produces copper, copper alloys, stainless steel alloy casting, semi-finished and finished products, machinery spare parts, component and construction products which industrial enterprises active in diverse areas of the production sector require, has adopted as its reason of existence to be the symbol of quality and trust in the sector and right arm of industrialists with the most competitive price/quality rate. We intend to become the most trustworthy "partner for quality" of our industrial customers, and to succeed a 100% customer satisfaction through high quality, convenient price, rapid delivery, and continuous improvement.

#### MİSYON

Ülkemiz, müşterilerimiz, iş ortaklarımız ve çalışanlarımız için değer yaratmak, beklentilerine kalite ve istikrar ile cevap vermek, yeni yatırımlar ve atılımlar ile her geçen gün daha ileriye gitmek, attığımız her adımda doğruluk ve dürüstlükten ayrılmamak, gelişen teknolojileri yakından takip edip, çağdaş yönetim ilkeleri ışığında uygulayarak, uluslararası standartlarda ürün ve hizmetleri müşteri beklentilerini aşarak sunmak ve her türlü koşulda gelişimi ve sürekliliği sağlamak firmamızın misyonunu oluşturmaktadır.

#### OUR MISSION

To create value for our country, our customers, our business partners and our employees, to respond to expectations with quality and stability, to move forward with new investments and breakthroughs every day, not to leave from righteousness and honesty at every step we take and to keep abreast of the latest technologies in the light of contemporary management principles to provide products and services beyond the expectations of customers in international standards and to provide development and continuity in all kinds of conditions constitutes the mission of our company.

#### VİZYON

Dünyada var olan gelişmeleri yakından takip ederek, kar ve verimlilikte ülkemizi ve bizi güçlü kılacak alanlara yatırım yapmak, yatırım yaptığımız her alanda başarıya ve olumlu sonuçlara ulaşmak; ulusal pazarda elde ettiğimiz başarıyı uluslararası platforma taşıyarak orada da devam ettirmek; ekonomiye, istihdama ve üretime katkıda bulunarak daha çok büyümek ve büyük kalabilmek için büyük düşünmek gerektiği felsefesini benimseyerek hareket etmek firmamızın vizyonunu oluşturmaktadır.

#### OUR VISION

By closely following developments in the world, investing in our country and our strongest areas in profit and productivity, reaching success and positive results in every area we invest in; to carry out the success we have achieved in the national parade by carrying the international platform there as well; It is our company's vision to act by adopting the philosophy that we must think big to be able to grow and survive more by contributing to economy, employment and production.



#### KALİTE POLİTİKAMIZ

Firmamız ISO 9001:2008 kalite kontrol sertifikası ile onaylanmıştır. Üretimimiz ve ürün kalitesi dış denetçiler tarafından kontrol edilir. Üretilen parçaların kimyasal ve spektrometre analizleri, mikro yapısı, sertlik kontrolü yapılmaktadır.

Amacımız, müşteri istek ve beklentilerini karşılayacak kalitede ürünler üreterek, iç ve dış pazarlarda rekabet gücümüzü, satış ve karımızı arttırmaktır. Bu amacı gerçekleştirmek için Keskin Metal Döküm'ün tüm süreçlerde öngörülen kalite seviyesini yakalamak ana hedefimizdir. Daha az hurda, daha fazla güvenilir ürün sağlayan kalite, üretim ve verimlilikte önemli bir faktördür.

Çalışanlarımızın bilgi seviyelerini geliştirmek, maliyetlerimizi düşürmek, üretim verimliliğimizi arttırmak temel hedeflerimizdir. Belirlediğimiz hedefler doğrultusunda kalite yönetim sistemi prensipleri, tüm bölümlerimizin çalışmalarında esas alınacaktır.

#### OUR QUALITY POLICY

Our company is certified with ISO 9001: 2008 quality control certificate. Our production and product quality is controlled by external auditors. Chemical and spectrometric analysis of the produced parts, micro structure, hardness control are performed.

Our aim is to increase our competitiveness, sales and profits in domestic and foreign markets by producing products that meet the demands and expectations of customers. In order to realize this aim, our main goal is to catch the quality level predicted by Keskin Metal Döküm in all processes. Less scrap is an important factor in quality, production and efficiency, which provides more reliable products. Improving the knowledge levels of our employees, reducing our costs and increasing our production efficiency are our main objectives. The principles of the quality management system in the direction of the targets we have determined will be taken as basis in the workings of all departments.

#### BAKIŞ AÇIMIZ

Değişen dünya ve ülkemiz ihtiyaçlarını bilen Keskin Metal Döküm alt yapı sektörünün ihtiyaçlarına kaliteli ve ekonomik ürünleriyle hızla cevap verebilmektedir. Sektörel gelişmeleri yakından takip etmenin bilincinde olan Keskin Metal Döküm, bu bilinç doğrultusunda AR-GE birimini sürekli faal konumda tutmakta, gelişen teknolojileri yakından takip ederek, sektörünün ritmine ayak uydurmaktadır. Kalıplandırmadan teslimata kadar üretimin her aşamasında kaliteye büyük önem gösterilmekte ve üretilen her ürün laboratuvarlarımızda düzenli olarak kontrol ve testlere tabi tutulmaktadır.

#### OVERVIEW

Knowing the changing world and needs of our country, Keskin Metal Döküm is able to respond quickly to the needs of the infrastructure sector with its quality and economic products. Keskin Metal Döküm, which is aware of closely following developments in the sector, keeps the R&D unit in the active position in this consciousness and closely follows the developing technologies and keeps up with the rhythm of the industry. Every level of production from molding to delivery is of great importance and every product produced is subjected to regular checks and tests in our laboratories.

#### BAKIM & ONARIM

Müşteri memnuniyetini şirket felsefesi olarak benimseyen, taleplerinizi yerine getirebilme konusunda gösterdiği esneklik ile çalışan bizler, tedarik hizmeti anlaşması yaptığı şirketlerle olan iş ilişkilerini uzun yıllar yerine getirme kapasitesine sahiptir. Bu nedenle de; satış sonrası bakım onarım konusunda da her zaman destek vermeye hazırız.

#### MAINTENANCE AND REPAIR

Employing customer satisfaction as a corporate philosophy and having the flexibility to fulfill your requirements, we have the capacity to fulfill many years of business relationships with companies that have a contract for supply services. For this reason; We are always ready to provide support for after sales maintenance.



ÜRETİM AŞAMALARI / PRODUCTION PROSESS

**KALIPLAMA**

İstenilen ebat ve ağırlıklarda işlerin imalatında kalıplama yöntemi kullanılmaktadır. Profesyonel ustalarımız ile diğer kalıplama hatlarında olduğu gibi, her aşamasında kalite kontrol birimi denetim ve gözetiminde yürütülmektedir.

**MOLDING**

Molding method is used in the production of the desired sizes and weights. As with our professional craftsmen and other molding lines, our quality control unit is under supervision and supervision at every stage.

**ERGİTME & DÖKÜM**

Ergitme, 2 ton/saat kapasiteli 2 adet (800 Kw / 900 V) indüksiyon ocakları ile yapılmaktadır. Aylık 350 ton metal ergitme ve döküm kapasitemiz içerisinde tek parça 4 ton'a kadar bakır ve bronz döküm, 2 ton'a kadar paslanmaz çelik döküm parçalar üretilmektedir.

**MELTING & CASTING**

Melting is done by 2 (800 Kw / 900 V) induction furnaces with a capacity of 2 tons / hour. 350 tons of metal melting and casting capacity in a single piece of up to 4 tons of copper and bronze casting, up to 2 tons of stainless steel casting parts are produced.

**TEMİZLEME**

Kumlaması yapılmış parçalar, çapak alma durumlarına göre uygun tezgâh ve temizleme ekipmanları ile temizlenmekte ve sevkiyata hazır hale getirilmektedir.

**CLEANING**

The sandblasted parts are cleaned with suitable looms and cleaning equipment according to the deburring conditions and the shipment is made ready.

**KALİTE KONTROL**

ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi prensiplerine bağlı ve uygun biçimde, müşteri taleplerinin tam ve zamanında karşılanmasını sağlayacak, muayene, denetim ve raporlamalar, yetkin bir kalite güvence ekibi tarafından yürütülmektedir.

**QUALITY CONTROL**

Inspection, supervision and reporting are carried out by a competent quality assurance team which is connected to the principles of ISO 9001: 2008 Quality Management System and in a suitable way to ensure that customer requests are met on time and on time.



Şirketimiz, 2.500 metrekarelik alana sahip modern tesislerinde yaklaşık, 16 makine ekipmanı ile yılda :

- 2000'in üzerinde Vana, Çark, Pompa Yedekleri (160 ton)
- 1000'in üzerinde Ark Ocağı Yedekleri (70 ton)
- 500'ün üzerinde Yüksek Fırın Yedekleri (60 ton)
- 100'ün üzerinde Denizcilik Sanayii Yedek Parçaları (100 ton)
- 1000'in üzerinde Makine Yedek Parça (100 ton)
- 15'in üzerinde Sanatsal Dökümler (60 ton) üretmekteyiz.

Our company has approximately 2,500 square meters of modern facilities, approximately 16 machines, equipment we produce per year:

- Over 2000 Valves, Impellers, Pump Spares (160 tons)
- Over 1000 Arc Furnace Spares (70 tons)
- Over 500 Blast Furnace Spares (60 tons)
- Over 100 Marine Spare Parts (100 tons)
- Over 1000 Machine Spare Parts (100 tons)
- Over 15 Artistic Castings (60 tons).

Bizi tercih etmeniz için 10 sebep!!!

- 1- Yüksek Kalite
- 2- Uzun Ömür
- 3- Yüksek Elektrik İletkenliği
- 4- Yüksek Verimlilik
- 5- Yüksek Performans
- 6- Elektrik Tasarrufu
- 7- Aşınmaya Karşı Dayanıklılık
- 8- Mükemmel Ölçü Uyumu
- 9- Kolay Montaj
- 10- Bakım ve Onarım

10 Reasons To Prefer Us!!!

- 1- High Quality
- 2- Long Life-span
- 3- High Energy Conductivity
- 4- High Efficiency
- 5- High performance
- 6- Energy Saving
- 7- Resistance to Corrosion
- 8- Perfect Precision
- 9- Easy Installation
- 10- Maintenance and Repair

Ürün Çeşitleri

- 1-Dövme Döküm Bakır Ürünler
- 2-Kuma Döküm Bakır Ürünler
- 3- Kokile Döküm Bakır Ürünler
- 4- Modele Göre Döküm Bakır Ürünler

Type Of Materials

- Forged Copper Products
- Sand Casting Copper Products
- Die Casting Copper Products
- Castings Copper Products according to models



#### Demir Çelik Sektörü

Demir çelik fabrikalarında üretilen Elektrikli Ark Ocakları Yedek parçaları olan; Elektrod Tutucular, Contact Pads, Contact Plates, Contact Fences, Elektrod Kolları Soğutma Blokları, Duvar Brülör Panelleri, Bus Bar, Su Zarfları, Nozullar, Burner sistemler, Oksijen & Carbon Lansları üretimini yapmaktayız.

Ayrıca; Mangan Bronzlardan imal burçlar, kızaklar, dişliler, rekorlar ve gezer vinç akım alma baraları... gibi yedek parçaları da üretmekteyiz.

#### Iron and Steel Industry

Iron and steel plants, spare parts of electric arc furnace (EAF Equipments) are produced. Electrode Holders, Contact Pads, Contact Plates, Contact Fences, Electrode Arms, Cooling Blocks, Burners, Wall / EBT Water Boxes, Bus Bars, Nozzles, Burner systems, Oxygen & Carbon Lances made the production of copper and / or copper + Steel Construction EAO spare parts.

Also; we manufacture spare parts such as bushings, slides, gears, records and gantry crane feed bus bars made of manganese bronzes.

#### Gemi Sanayi Sektörü

Gemi sanayiinde kullanılan pervaneler, yataklar, dişliler, valfler, vanalar, pompalar.. vs Alüminyum Bronz, Nikelli Alüminyum Bronz, Mangan Bronz, Kalay Bronz, Kurşunlu Kalay Bronz ve Paslanmaz Çelik olarak üretilmektedir.

#### Marine Industry

The propellers, bearings, gears, valves, valves, pumps used in the ship industry are manufactured in Aluminum Bronzes, Nickel Aluminum Bronzes, Manganese Bronzes, Tin Bronzes, Leaded Tin Bronzes and Stainless Steel.

#### Bakır Kablo Üretim Sektörü

Bakır kablo üretimi tesislerinde, kontini döküm esnasında erimiş bakırdan biyet ve tel üretimi yapılırken kullanılan "kontini döküm tekeri, kontini döküm bakır çemberi, döküm hattı bakır kalıbı" isimleri ile adlandırılan "Copper Ring" üretimi yapılmaktadır.

#### Copper Cable Industry

Copper cable manufacturing facilities during the continuous casting of molten aluminum billet and are used during the production of wire "wheel continuous casting, continuous casting copper circle, copper mold casting line" with the names of so-called "Copper Rings" are produced.



#### Kalıp Sektörü

Paslanmaz çelikten üretilen otomobil tamponu, çelik jant, evye, tencere, çaydanlık, çamaşır makinesi kazanı, bulaşık makinesi gövdesi, fırın gövdesi imalinde aşınma plakaları, sıvama kalıpları, derin sıvama kalıpları, boğdurma kalıpları malzemesi olarak kullanılır.

Ayrıca bakır, pirinç, alüminyum ve magnezyum gibi metallerin şekillendirilmesinde, sıvama kalıbı malzemesi olarak kullanılır.

Mangan Bronzlardan; grafitli veya grafitsiz yüksek kaydırma özelliğine sahip plakalar, Alüminyum Bronzlardan; boru kıvrırma röleleri, rehber ve kalıp aşınma papuçları, kalıp parçaları imal edilmektedir.

#### Mold Industry

It is used as the material of car bumper, steel rim, sink, pot, teapot, washing machine boiler, dishwasher body, wear plates, plastering molds, deep plastering molds, drowning molds produced in stainless steel. In addition, copper, brass, aluminum and magnesium in the shaping of metals such as, is used as a molding mold material. Manganese Bronze; plates with or without graphite and high scrolls, Aluminum Bronzes; pipe crimping relays, contacts and mold wear shoes, mold parts are manufactured.

#### Enerji Sektöründe

Enerji sektöründe Trafo Fabrikalarının kullandığı Yüksek elektrik iletkenliğine sahip bakırdan Trafo Bara Bushing, İzolatör Papucu (Brass Flag), İzolatör Tablası, Küresel Vana üretimi yapılmaktadır. İstenen elektrik iletkenliğinde prinç veya bakır malzemeden üretim yapılmaktadır. Ürünlerimiz yüksek kalitede olup uzun ömürlü ve aşınmaya dirençlidir

#### Energy Industry

High electrical conductivity copper used by the Transformer Factories in the energy sector includes Transformer Busbar Bushing, Isolator Board, Insulator Board, Ball Valve. The desired electrical conductivity is made of brass or copper material. Our products are high quality and long lasting and corrosion.

#### Makina İmalatı Sektörü

Yataklık ve dişli malzemeleri, plaka ve kızak malzemeleri; Alüminyum Bronzlar, Nikelli Alüminyum Bronzlar, Mangan Bronzlar, Kalay Bronzlar, Kurşunlu Kalay Bronzlar ve Paslanmaz Çelik olarak istenen analizlerde üretilmektedir.

#### Machine Manufacturing Industry

Bedding and gear materials, supplies, and skid plate, Aluminum Bronzes, Nickel Aluminum Bronzes, Manganese Bronzes, Tin Bronzes, Leaded Tin Bronzes produced the desired analysis.

#### Vana Sektörü

Vana üretiminde kullanılan çeşitli alaşımlardan (Kalay Bronzlar, Alüminyum Bronzlar, Nikelli Alüminyum Bronzlar ve Paslanmaz Çelik) vana gövdesi, klapeleler, vana pompa aksamları modele göre döküm, kontini döküm ve savurma döküm olarak üretilmektedir.

#### Valve Industry

Valves used in the production of various bronze alloys (Tin Bronzes, Aluminum Bronzes, Nickel Aluminum Bronzes) according to the model casting, continuous casting and centrifugal casting are manufactured finished goods.

#### Havacılık ve Savunma Sanayi

Savunma sanayininin deniz, hava ve kara araçları için talep edilen özel alaşımlı ve dizaynlı parçalar istenen kalite ve standartlarda üretilmektedir.

#### Aviation and Defense Industry

Special alloy and design parts required by marine, air, and land vessels of defense industry are produced in required quality and standards.

#### Petrol, Doğalgaz ve Kimya Sektörü

Sondaj matkap ucu burçları ve rulmanları, muhafaza kutuları, valf kapakları, pompa pervanesi ve şaftları, aşınma plakaları; Kurşunlu Kalay Bronzlar, Alüminyum Bronzlar, Nikelli Alüminyum Bronzlar ve Paslanmaz Çelikten imal edilmektedir.

#### Petrol, Natural Gas, and Chemicals Sector

Drilling drill bit bushings and bearings, enclosure boxes, valve caps, pump impellers and shafts, corrosion plates are manufactured from Leaded Tin Bronzes, Aluminum Bronzes, Nickel Aluminum Bronzes and Stainless Steel.



### Bakır & Bronz Ürünler

Döküm bakır alaşımları çok kullanımlı alaşımlardır. Diğer metallerin aksine kullanıcılara sayısız avantajlar sağlar. Döküm alaşımları kolayca dökülür, islenir, lehimlenir, kaplanır ve değişik değerlerde fiziksel ve mekanik özellikler elde edilir. Döküm bakır alaşımlarının ortak fiziksel ve mekanik özellikleri

- En iyi korozyon dayanımı
- Uygun mekanik özellikler
- Yüksek ısı ve elektrik iletkenliği
- Deniz organizmalarını önleme direnci
- Düşük sürtünme ve aşınma oranları
- İyi dökülebilirlik
- İyi islenebilirlik
- Döküm sonrası işleme kolaylığı
- Geniş alaşım seçeneği

### Cooper & Bronze Products

Cast copper alloys are multi-use alloys. Unlike other metals, it provides users with numerous advantages. Casting alloys are easily poured, processed, soldered, coated and physical and mechanical properties are obtained at different values.

Common physical and mechanical properties of cast copper alloys:

- Best corrosion resistance
- Suitable mechanical properties
- High heat and electrical conductivity
- Resistance to marine organisms
- Low friction and wear rates
- Good castability
- Good processability
- Easy processing after casting
- Wide alloy option

### Bakır Ürünler /Copper Products

ECu - CuZr - CuCr - CuCrZr - CuNi2Si - NS2

### Alüminyum Bronzlar / Aluminium Bronzes

CuAl8Fe3 - CuAl11Ni6Fe5 - CuAl10Ni5Fe4

### Kalay Bronzlar/ Tin Bronzes

GSnBz14 - GSnBz12 - GSnBz10 - Rg7 - Rg9 - GCuSnBz10Ni - GCuSnBz12Ni - GCuSnPbBz10 - GCuSnPbBz15

### Mangan Bronzlar/ Manganese Bronzes

MnBz (SAE430B) - MnBz (SAE43)

### Ürün Çeşitleri

Dövme Bakır Ürünler  
Ekstrüzyon Bakır Ürünler  
Savurma Döküm Bakır Ürünler  
Kuma Döküm Bakır Ürünler  
Modele göre Döküm Bakır Ürünler  
Kokil Döküm Bakır Ürünler

### Type of Materials

Forged Copper Products  
Extrusion Copper Products  
Centrifugal casting Copper Products  
Sand Casting Copper Products  
Castings Copper Products according to models  
Die Casting Copper Products





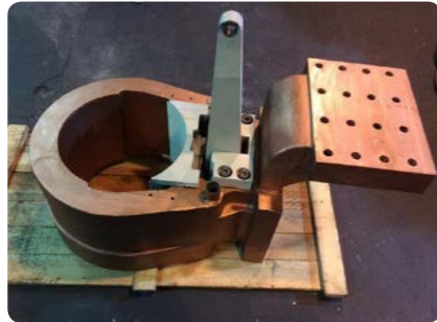
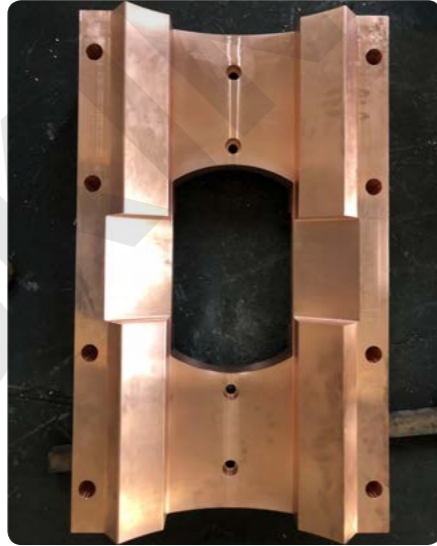
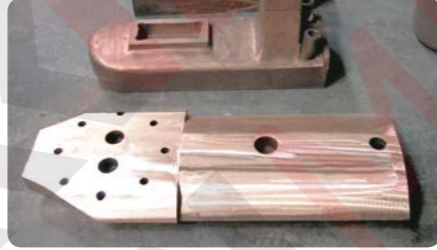
**DEMİR & ÇELİK ENDÜSTRİSİ**  
**ELEKTRİK ARK OCAĞI**

Demir ve Çelik şirketleri için yüksek iletkenliğe sahip bakır dökümlerde 20 yıllık çalışma tecrübesine sahip olan Keskin Metal, çok kısa bir sürede Türkiye çapında tercih edilen demir dışı dökümhanelerden biri oldu. Keskin Metal, Ark fırınları için farklı tiplerde bakır yedek parça üretmektedir; Elektrot tutucu (Kontakt Pedleri), Soğutma Panelleri, Su Zarfı, Soğutma Blokları, Brülör Panelleri, Brülörler, Şeritler... Keskin Metal, ön ısıtma fırınları ile iyi donanımlı bir kaynak atölyesine sahiptir. Bakırdan bakıra, çelikten bakıra kaynak yapılabilir ve kontrol edilebilir. Tüm su geçirmez bileşenler sızdırmazlığı sağlamak için 1 saat boyunca 8 bar hava basıncı ve 15 bar su basıncı ile test edilir. Her teslimat için iletkenlik ve test raporları hazırlanır.

**Elektrik Ark Ocağı Yedekleri**

- Elektrod Tutucular
- Temas Levhası
- Temas Başlığı
- Elektrod Kolları
- Baralar
- Soğutma Blokları
- Çeşitli Su Zarfları
- Borulu Panel
- Ateşleyici Sistemleri
- Oksijen & Karbon Lansları
- Lans Başlığı

- Redüksiyon Ocakları Yedekleri**  
**(Ferro-Krom Endüstrisi Ark Ocakları)**
- Temas Levhası
- Baskı Ringi



**IRON&STEEL INDUSTRY**  
**ELECTRIC ARC FURNACE**

With 20 years working experience in high conductivity copper castings for Iron & Steel companies, Keskin Metal became one of the preferred non-ferrous foundries all around Turkey in a very short period. Keskin Metal manufactures different types of copper spare parts for Arc furnaces such as; Electrode holder ( Contact Pads), Cooling Panels, Water Boxes, Cooling Blocks, Burner Panels, Burners, Lances.... Keskin Metal has a well equipped welding shop with preheating furnaces. Copper to copper, steel to copper weldings can be made and controlled. All watertight components are tested by 8 bars air pressure and 15 bars water pressure for 1 hour to ensure the tightness. Conductivity and test reports are prepared for each delivery.

**Electric Arc Furnace Components**

- Electrode Holders
- Contact Pads
- Contact Plates
- Contact Fences
- Electrode Arms
- Bus Bars
- Cooling Blocks
- WALL/EBT Water Boxes
- Nozzles
- Burner Systems
- Oxygen & Carbon Lances
- Lance Tips

- Reduction Furnaces Spares**  
**(Ferro-Chrome Industry)**
- Contact Clamps
- Pressure Rings



**YÜKSEK FIRIN**

Keskin Metal, Yüksek Fırınlar için tüm bakır yedek parçaları; Tüyerler, Tüyer soğutucular, soğutma plakaları, puro soğutucuları vb. Tüyerler, tek gövdeli, çift hazneli ve döküm gövdesi üzerine monte edilmiş burunlu olarak farklı tasarımlarda üretilebilir. Kullanım ömrünü uzatmak için ileri üretim teknikleri uygulanmaktadır. Ayrıca, müşterinin taleplerine bağlı olarak, üçüncü taraf bir denetleme şirketi tarafından radyografik muayene yapılabilir.

**Yüksek Fırın Yedekleri**

Tüyer  
Tüyer Soğutucular  
Soğutma Plakaları  
Oksijen ve Karbon Lanları  
Stave Soğutucular vs.

**Bazık Oksijen Fırın Yedekleri**

Lans Başlığı

**BLAST FURNACE**

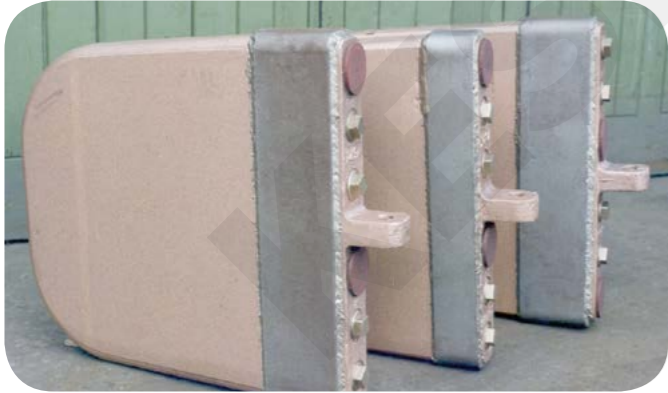
Keskin Metal manufactures all copper spare parts for Blast Furnaces such as; Tuyeres, Tuyere coolers, cooling plates, cigar coolers etc. Tuyeres can be produced in different designs as single-chambered, double-chambered and assembled forged nose to the casted body. To make the lifetime longer, advanced production technics are carried out. Besides, subject to the demands of the customer, radiographic inspection can be applied by a third party NDT company.

**Blast Furnace Components**

Tuyeres  
Tuyere coolers  
Cooling plates  
Cigar coolers  
Lance Tips

**BOF Spares**

Lance Tips

**VALF & POMPA ENDÜSTRİSİ VE DİĞER YEDEK PARÇALAR**

Model dökümüne göre çeşitli bronz alaşımlarının (Kalay Bronzlar, Alüminyum Bronzlar, Nikel Alüminyum Bronzlar) üretiminde kullanılan vanalar, modele göre döküm, sürekli döküm ve santrifüjlü döküm mamüllerinden imal edilmektedir.

**Fanlar ve Pompa Parçaları**

Vana Gövdeleri ve Kapakları

Klepeler

Pervaneler

Burçlar

Yüksek iletkenlikli jeneratör ve trafo parçaları

Gıda ve Şişecam Sanayiinde kullanılan kalıp malzemeleri, şişe tutucular,vs

Invar malzemeler (Kompozit malzemeler)

Amko Malzemeler

**VALVE & PUMP INDUSTRY AND OTHER CASTINGS SPARES**

Valves used in the production of various bronze alloys (Tin Bronzes, Aluminum Bronzes, Nickel Aluminum Bronzes) according to the model casting, continuous casting and centrifugal casting are manufactured finished goods.

**Valve Bodies and Covers**

Klappes

Diffusers, Impellers and Pump Parts

Propellers

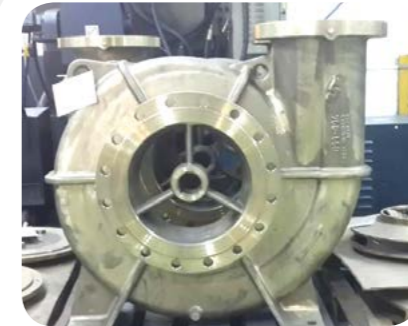
Bushings

High conductivity generator parts and transformers parts

Some moulds and glass holders for Glass Industry

Invar tools for Aerospace Industry (Composite Materials)

Amco Materials





### PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLER

ASTM KOD: 304, 304L, 321, 316, 316L, 316Ti, 309, 309S, 310, 310S, 430, 420, Dupleks Çeşitleri.

#### Ürün Çeşitleri

Alfaset, Furan, Karbofen reçineli kum kalıplama yöntemleriyle modele göre döküm yapılmaktadır.

#### Kullanım Yerleri

**304** Mekanik direnç ve sürtünme mukavemeti çok iyidir. Mutfak eşyaları, evyeller, ev aletleri, endüstriyel mutfaklar, kimya ve petro kimya sektörü, gıda sektörü, otomotiv sanayi, eşanjör ve boyler üretimi.

**304L** Kağıt sanayi, süthane ekipmanları, sabun sanayi, deri sanayi, kimya endüstrisi, petrol endüstrisi, kazan yapımı, ısı değiştiriciler.

**321** Rezistanslar, egzoz boruları, havacılık endüstrisi, bira fabrikaları, kimya endüstrisi.

**316** Kimya, petro kimya endüstrisi, buhar kazanları, ısıya mukavim eşanjörler, çeşitli kazan uygulamaları.

**316L** Kimya, petro kimya endüstrisi, kağıt endüstrisi, nükleer mühendislik, süthane ekipmanları.

**316Ti** Kimya, petro kimya endüstrisi, pompa ve kompresör parçaları, kazanlar, fırınlar ve ısı değiştiriciler.

**309S** Yüksek sıcaklığa dayanıklı ekipmanların ve parçaların üretiminde.

**310** Fırın parçaları ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı ekipmanlar, kimya, petro kimya endüstrisi.

**310S** Fırın parçaları ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı ekipmanlar, kimya, petro kimya endüstrisi.

**430** Dekoratif amaçlı kullanımlar, parlak yüzey uygulamaları.



### STAINLESS STEEL PRODUCTS

ASTM CODE: 304, 304L, 321, 316, 316L, 316Ti, 309, 309S, 310, 310S, 430, 420, Duplex varieties

#### Type of Material

We make casting according to model Alfaset, Furan, Carbofen resin sand molding methods

#### Typical Usage

**304** Mechanical resistance and friction resistance is very good. Kitchen utensils, sinks, household appliances, industrial kitchens, chemical and petrochemical industry, food industry, automotive industry, heat exchanger and boiler production.

**304L** Paper industry, creamery equipment, soap industry, leather industry, chemical industry, oil industry, boiler making, heat exchangers.

**321** Resistors, exhaust pipes, aviation industry, breweries, chemical industry.

**316** Chemical, petrochemical industry, steam boilers, heat-resistant heat exchangers, various boiler applications.

**316L** Chemistry, petrochemical industry, paper industry, nuclear engineering, dairy equipment.

**316Ti** Chemical, petrochemical industry, pump and compressor parts, boilers, furnaces and heat exchangers.

**309S** High temperature resistant equipment and parts production.

**310** Furnace parts and high temperature resistant equipment, chemistry, petrochemical industry.

**310S** Furnace parts and high temperature resistant equipment, chemistry, petrochemical industry.

**430** For decorative purposes, glossy surface applications.





**KAYNAK**

Alanında deneyimli bir kadro tarafından kurulan firmamız, uzun yıllara dayanan birikimi ve tecrübesi ile Bakır Kaynak, Bronz Kaynak, TIG (argon) Kaynak ve MIG (Gazaltı) Kaynak yapmaktadır. Kaliteli işçilikle gerçekleştirilen kaynak işleri, sertifikalı kaynakçılarımız tarafından taahhüt edilen sürede bitirilerek müşterilerimize teslim edilmektedir.

**TAMİR BAKIM İMALATI**

Firmamızda ayrıca tamir bakım imalatı yapılmaktadır.

Başlıca tamir bakım imalatlarımız;

Ark Ocağı Soğutma panelleri ve Brülör Sistemleri

Gemi Pervane Bakım onarımları

Makine Parçaları Bakım onarımları

Keskin Metal olarak, işbirliği yaptığımız işletmelerin sürekli üretkenliğine ve karlılığına katkı sağlamaktayız. Ürün bakımı ile, plansız duruşlarınızı minimum seviyeye indirebilir, enerji verimliliği sağlayabilir, tedarikçi sayınızı azaltabilir ve üretim kayıplarını önleyebilirsiniz. Şartlar ne kadar zor olursa olsun mutlaka size sunacağımız bir çözüm var. Ucuz yedek parça kullanımı yerine kaliteli ve uzun çalışma performansı sağlayacak ürünlerimiz ile görünmeyen maliyetlerinizi düşürebilirsiniz. Ark ocakları ve yüksek fırınlar için soğutma panelleri, brülör sistemleri, gemi pervane bakım onarımları, makine parça bakım onarımları konusunda uzman olarak en iyi çözümleri sunabiliriz.

**WELDING**

Our company which founded by an experienced team in the field has been supplying Copper Welding, Bronze Welding, TIG (argon) Welding and MIG (Gas) Welding with many years of experience. The welding works performed with quality, completed and delivered to our customers by the certified welders.

**MAINTENANCE MANUFACTURING**

Our company also manufactures repair maintenance.

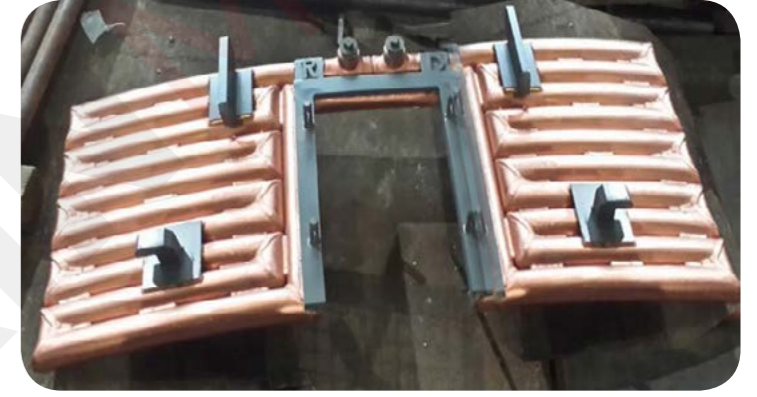
Our main repair maintenance works;

Arc Furnace Cooling Panels and Burner Systems

Ship Propeller Maintenance Repairs

Machine Parts Maintenance repairs

We contribute to the continuous productivity and profitability of the enterprises we cooperate with. You can minimize your unplanned downtime, provide energy efficiency, reduce your suppliers and prevent production losses with product maintenance. We always have a solution even in challenging conditions. You can reduce your hidden costs with our products that will provide high quality and long working performance instead of using cheap spare parts. We can offer the best solutions for arc furnaces and blast furnaces such as; cooling panels, burner systems, ship propeller maintenance repairs, machine part maintenance repairs.



## SANATSAL DÖKÜMLER



### SANATSAL DÖKÜMLER

Keskin Metal Döküm, her türlü ürünleri müşteri ihtiyaçları doğrultusunda kendi bünyesinde barındırdığı yüksek kapasiteli model yapım atelyesinde çok kısa sürede imal edebilmektedir.

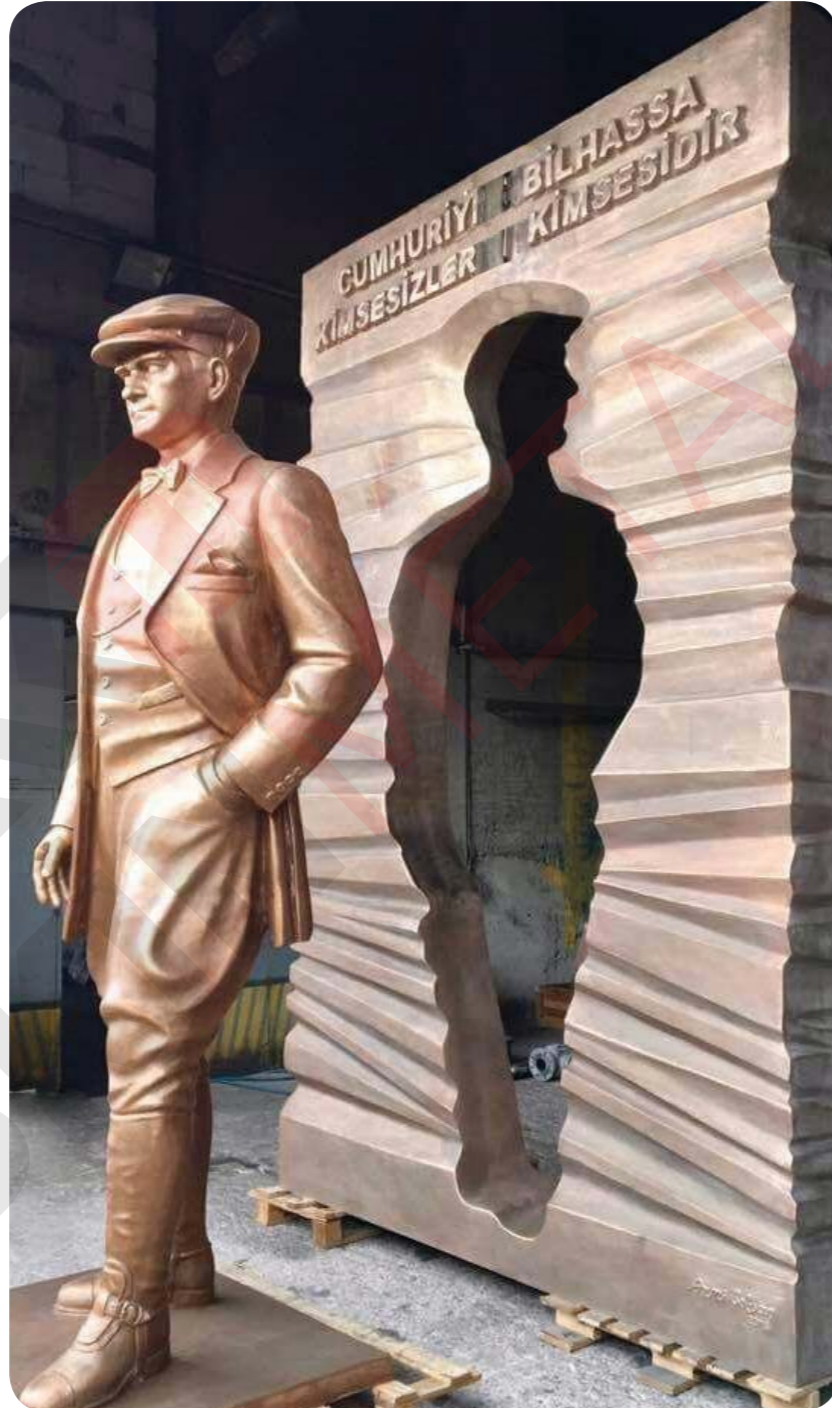
Belirlenen standartlar doğrultusunda imalat yapmanın dışında, müşterilerine parçaların kullanım şartlarına göre teknik destek de sağlamaktadır.

Üretimi gerçekleştirilen her parça teknik spesifikasyonlar ve müşteri taleplerine göre tahribatlı veya tahribatsız test edilmekte, şirket bünyesinde bulunmayan testler akredite edilmiş tedarikçilerle yürütülmekte ve raporlanmaktadır.

### ARTISTIC CASTINGS

Keskin Metal Casting is able to manufacture all kinds of products in a high capacity model production workshop in a very short time according to customer needs. Apart from manufacturing according to the determined standards, it provides technical support to customers according to the conditions of use of the parts.

Each piece of production is tested according to the technical specifications and customer demands, whether it is destructive or non-destructive, and the tests not carried out within the company are carried out and reported with accredited suppliers.



## ARTISTIC CASTINGS







Tahribatlı-Tahribatsız Test ve Muayene Laboratuvarı  
Destructive-Non-Destructive Testing and Inspection  
Laboratory



Spectroanaliz Cihazı  
Spectroanalysis Device



Ultrasonic Hata Dedektörü  
Ultrasonic Error Detector



Ultrasonic Kalınlık Ölçme ve  
Elektrik iletkenliği Ölçme Cihazı  
Ultrasonic Thickness Measuring and Electrical  
Conductivity Measuring Device



## REFERANSLAR/ REFERENCES

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK A.Ş. \* İÇDAŞ A.Ş. \* ASİL ÇELİK A.Ş.  
DİLER DEMİR ÇELİK A.Ş. \* MAS-DAF MAKİNA A.Ş. \* HABAŞ SİNAİ VE TIBBİGAZLAR A.Ş.  
YAZICI DEMİR ÇELİK A.Ş. \* HES HACILAR A.Ş. \* KAPTAN DEMİR ÇELİK A.Ş.  
KOÇ METALURJİ A.Ş. \* GÜRDESAN GEMİ MAKİNA A.Ş.  
DEMORA FABRİKA A.Ş. \* EKİNCİLER DEMİR ÇELİK A.Ş. \* ETİ ELEKTROMETALURJİ A.Ş.  
TOSÇELİK A.Ş. \* SARKUYSAN A.Ş. \* SİDEMİR SİVAS DEMİR ÇELİK A.Ş.



**KESKİNMETAL**  
**DÖKÜM SANAYİ**

Dilovası OSB. Kısım D - 2003 Sok. No: 6 Dilovası/KOCAELİ  
Tel : +90 262 646 43 93 - Fax : +90 262 646 43 88  
[www.keskinmetaldokum.com](http://www.keskinmetaldokum.com) - [info@keskinmetaldokum.com](mailto:info@keskinmetaldokum.com)