

**KARDÖKMAK**

KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE SAN. ve TİC. A.Ş.

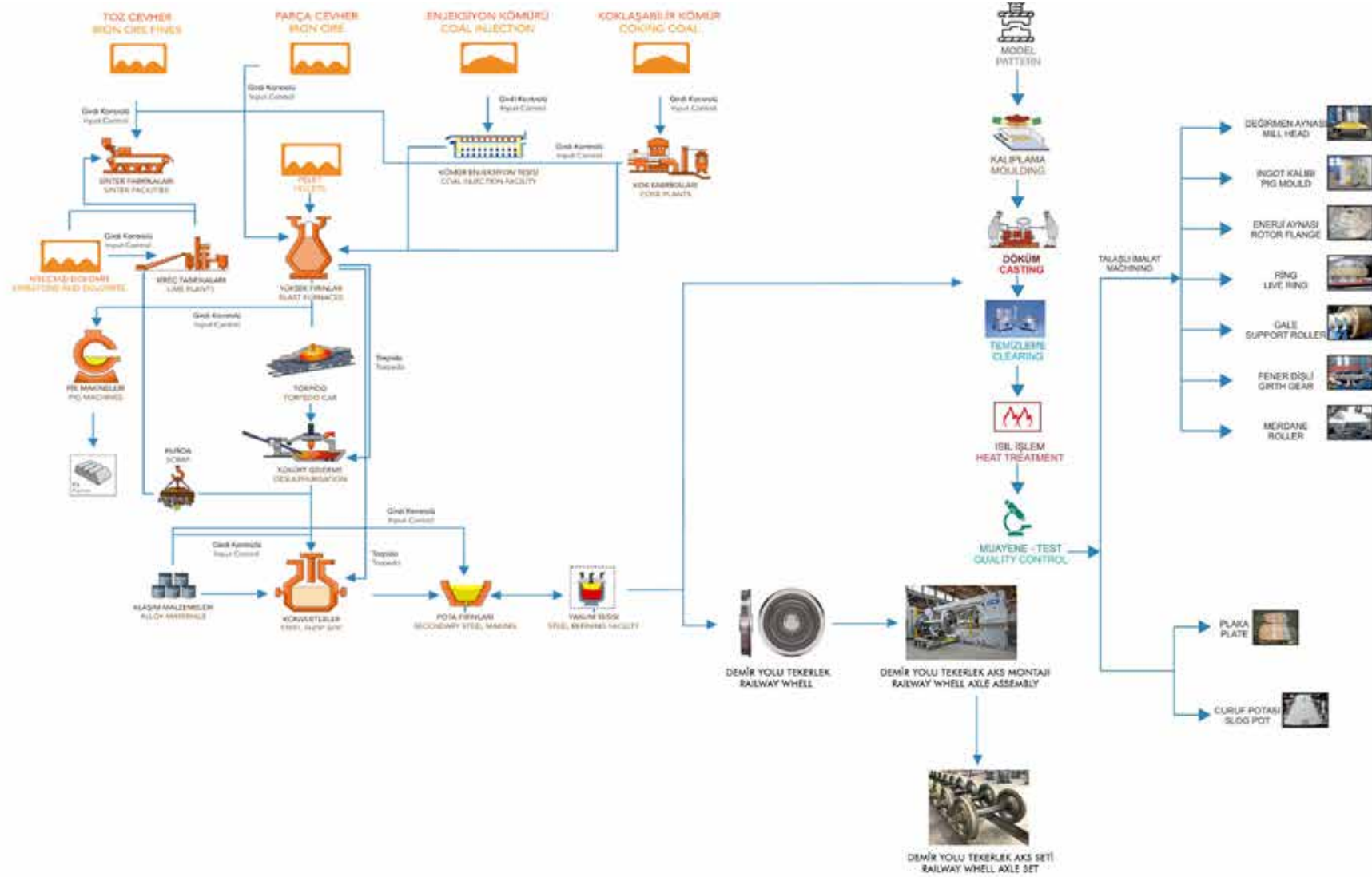
**FABRİKALAR KURAN FABRİKA**

The Factory Which Establish Factories



# Üretim Akış Şeması

## Production Flow Chart



KARDEMİR

KARDÖKMAK

# İçindekiler

## Index

04.

Hakkımızda  
About Us

06.

Tasarım & Simülasyon  
Design & Simulation

08.

Modelhane  
Pattern Shop

10.

Dökümhane  
Foundry

12.

Açık Dövme Presi  
Open Die Forging

14.

Demiryolu Tekerlek Aks Montajı  
Railway Wheel Axle Assembly

16.

Demir Çelik Endüstrisi  
Iron and Steel Industry

18.

Talaşlı İmalat  
Machining

20.

Çimento Endüstrisi  
Cement Industry

22.

Maden Endüstrisi  
Mining Industry

24.

İngot Set  
Ingot Set

26.

Diğer Endüstriler  
Other Industries

28.

Laboratuvar & Kalite Kontrol  
Laboratory & Quality Control

29.

Sertifikalarımız  
Certificates



# Hakkımızda

## About Us

**KARDÖKMAK A.Ş.** 2000 yılında kurulmuştur. Kardemir A.Ş. fabrika sahası içinde yer alan ve Kardemir A.Ş.'nin çatısı altında kurulan bir kuruluştur. KARDÖKMAK Türkiye'de döküm ve makine inşaatı alanında yüksek kapasiteye sahip önde gelen üreticilerden biridir.

**KARDÖKMAK A.Ş.** 4 ayrı üretim hattında hizmet vermektedir. Bunlar; modelhane, dökümhane, makine imalat ve dövme birimleridir. Max **170** ton sıvı çelik tek parça döküm ve yüksek işleme kapasitesine CNC tezgahlarımızla talaşlı imalat yapmaktadır.

**KARDÖKMAK A.Ş.** 3 dökümhane, 4 makine imalat atölyesi ve model atölyesi ile toplam 40.000 m2 alanda hizmetlerini sürdürmektedir.

**KARDÖKMAK A.Ş.** dökümhane fabrikasında yer alan **2.500 MN** 'luk açık kalıpta dövme presi ile max. **Ø800** mm çapa kadar taslak malzeme imalatı gerçekleştirmektedir. Sektördeki bu güçlü kapasitemizle, geniş bir yelpazede yüksek kaliteli dövme ürünleri sunuyoruz.

**KARDÖKMAK A.Ş.** makine fabrikamızda bulunan **300** tonluk soğuk teker çakma makinemiz ile Türkiye pazarında buatagress ve buatagresssiz setler sunarak hizmet vermektedir.

**KARDOKMAK INC.** was founded in 2000 years. KARDOKMAK is a company which is establishment of KARDEMIR. KARDOKMAK is among the leading manufacturers in its sector in Turkey with a high capacity of casting and construction machinery fields.

**KARDOKMAK INC.** has 4 different factories. These are pattern making shop, casting shop, machine shop and forging. Productions are made from a single source with these factories. Single pieces with high capacity up to **170** tons of steel materials can be casted and machined.

**KARDOKMAK INC.** serves at total 40.000 m2 area which has 3 casting shop, 4 machine shop and model shop.

**KARDOKMAK INC.** manufactures forgings up to max **Ø800** mm in diameter with an open-die forging press that has a compressive force of **2,500 MN**, located within its foundry. With this powerful capacity, we provide a wide range of high-quality forged products to the industry.

**KARDOKMAK INC.** provides services in the Turkish market by offering axle box and non-axle box sets through our **300 tons** cold wheel press machine located in our machinery factory.





# Tasarım & Simülasyon

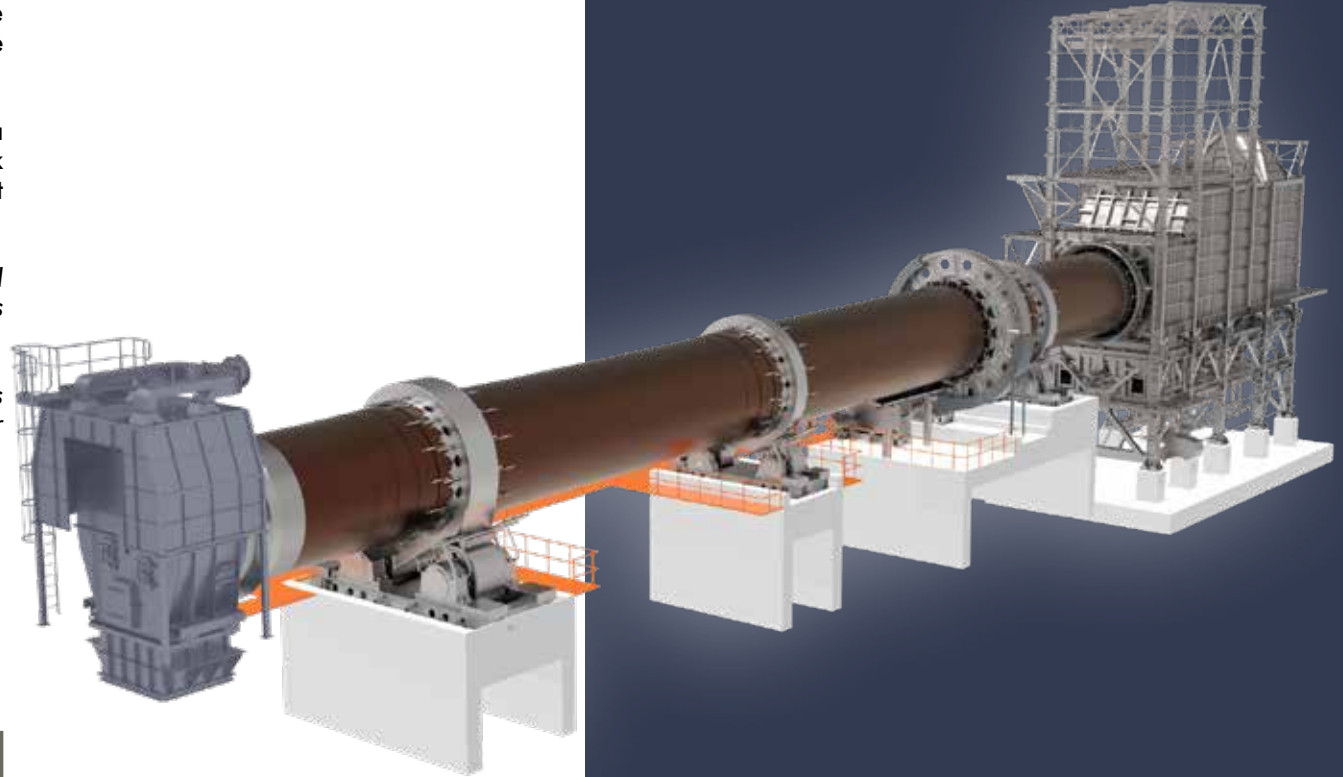
## Design & Simulation

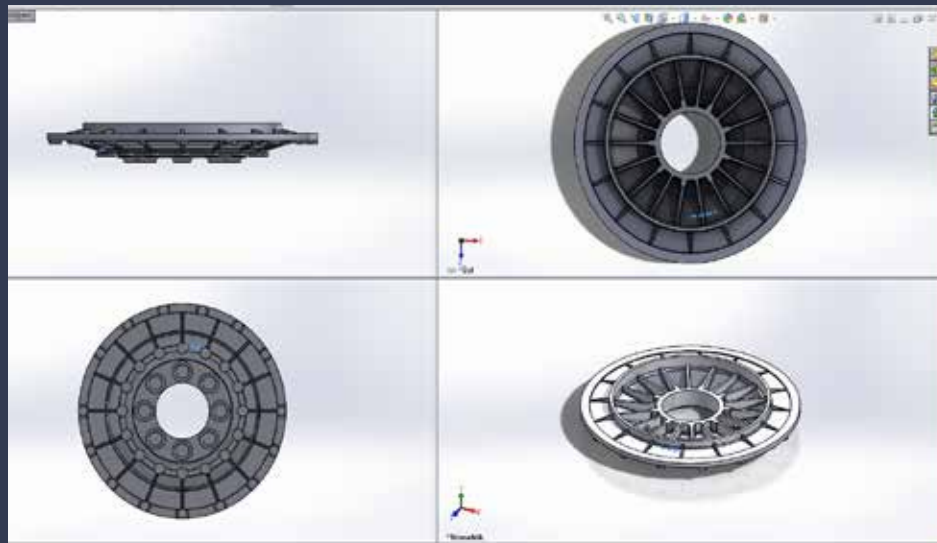
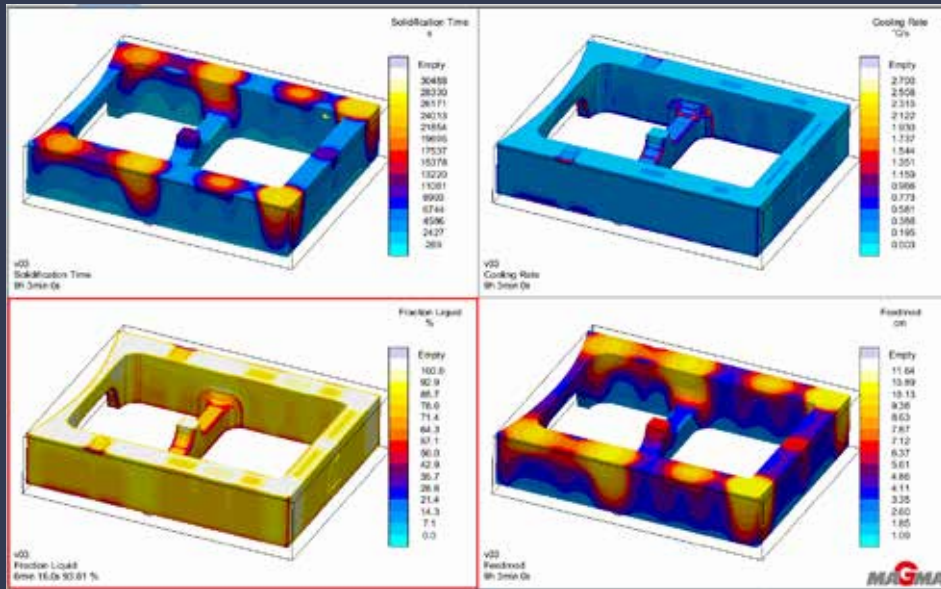
**KARDÖKMAK A.Ş.** projelerin dizayn ve modelleme aşamasından montaj aşamasına kadar kendi bünyesinde yapabildiği sebebi ile Türkiye'nin yegane üreticisidir.

Kullandığı tasarım ve simülasyon yazılımları ile imalatla çıkabilecek problemlerin önüne geçer. Üstün mühendislik teknolojileri ve mühendis kadrosu ile sektöre hizmet etmektedir.

**KARDOKMAK INC.** the design stage to installation and able to do its own due to the modeling phase of project is Turkey's sole manufacturer.

With design and simulation software, prevents problems in manufacturing. It serves the sector with its superior engineering technologies and enigneer staff.





# Modelhane

## Pattern Shop

**KARDÖKMAK A.Ş.** kendi bünyesinde bulunan modelhanesi ile ahşap, strafor ve pik model imatları yapmaktadır. Modelleme için kullanılan 5 eksen CNC'ler sayesinde kısa sürede hem kaliteli hem de maliyet avantajı sağlayan modeller üretmektedir.

**KARDÖKMAK A.Ş.** geride bırakılan 60 yılda 15 bini aşkın modeli özel korumalı stok ambarında saklamaktadır.

**KARDOKMAK INC.** manufactures wood, styrofoam and cast iron models with its own "Model Shop" which is in factory area. Thanks to the 5 axis CNC machines used for modeling, it produces models that provide both quality and cost advantage in a short time.

**KARDOKMAK INC.** in the 60 years left behind, stores more than 15 thousand models in a private protected inventory warehouse.





# Dökümhane

## Foundry

**KARDÖKMAK A.Ş.** 170 ton sıvı çelik kapasitesiyle Türkiye'nin en büyük dökümhanelerinden biridir. Cevherden imal edilen, vakumdan geçirilmiş sıvı maden kalitesi ile Türkiye'deki tek üretici durumundadır.

**KARDOKMAK INC.** is one of the largest foundry with a capacity of 170 tons of liquid steel in Turkey. Manufactured from the ore, it is the only manufacturer in Turkey with permeated liquid in vacuum degassing.





Bünyesinde bulunan indüksiyon ve ark ocakları ile 60 tona kadar pik ve sfero dökümler yapabilmektedir. 8,5 x 8,5 x 3 m. boyutlarına kadar normalize, temperleme, gerilim giderme gibi ısıtım işlem yapabilmeye kapasitesine sahiptir.

Bünyesinde bulunan otomasyona sahip ısıtım fırınları ile otomatik olarak raporlandırma yapılmaktadır.



With its induction and arc furnaces, it can produce cast iron and ductile iron castings up to 60 tons. It has the capacity to perform heat treatments such as normalizing, tempering, and stress relieving on pieces up to dimensions of 8.5 x 8.5 x 3 meters.

It could automatic reporting with its automatic heat treatment furnaces which have automation system.

## Açık Dövme Presi

### Open Die Forging

**KARDÖKMAK A.Ş.** dökümhane fabrikamızda bulunan 2.500 MN kapasiteli açık dövme presini ile sektöre max Ø800 mm çapa kadar taslak malzeme imalatı yapılmaktadır. Bu yüksek kapasiteli pres ile, çeşitli endüstrilerde kullanılan büyük çaplı ve özel dövme parçalar üretilmektedir. Üretim süreçlerimizde kalite ve hassasiyeti ön planda tutarak, müşteri beklentilerini en üst düzeyde karşılanması hedeflenmektedir.

**KARDOKMAK INC.** manufactures forged blanks up to a maximum diameter of Ø800 mm with an open-die forging press that has a capacity of 2,500 MN, located in our foundry. This high-capacity press allows us to produce large-diameter and specialized forged components used in various industries. In our production processes, we prioritize quality and precision, aiming to meet customer expectations at the highest level.





## Demiryolu Tekerlek Aks Montajı

### Railway Wheel Axle Assembly

**KARDÖKMAK A.Ş.** makine fabrikamızda yer alan 300 ton kapasiteli soğuk teker çakma makinemiz Türkiye pazarında buatagresli ve buatagressiz setlerin üretiminde yüksek kaliteli hizmet sunmaktadır. İleri teknolojiye sahip üretim tesislerimizde, sektördeki ihtiyaçları karşılayacak şekilde özelleştirilmiş çözümler sunuyoruz. Demiryolu taşımacılığında yük, yolcu, hafif raylı sistem ve lokomotif teker aks setlerinin üretiminde dünyanın sayılı üreticilerinden biriyiz. Uzman ekibimiz ve yenilikçi üretim tekniklerimizle, güvenilir ve dayanıklı ürünler sağlamayı taahhüt ediyoruz.

**KARDOKMAK INC.** provides high-quality services in the Turkish market with our 300-ton capacity cold wheel press machine located in our machinery factory, producing axle box and non-axle box sets. In our advanced manufacturing facilities, we offer customized solutions to meet industry needs. We are among the world's leading manufacturers in the production of wheel and axle sets for freight, passenger, light rail, and locomotive applications in railway transportation. With our expert team and innovative manufacturing techniques, we are committed to delivering reliable and durable products.





# Demir Çelik Endüstrisi

## Iron and Steel Industry

**KARDÖKMAK A.Ş.** demir çelik sektöründe; hadde merdaneleri, curuf potaları, yüksek fırın çanları, yolluklar, hadde yatakları, doğrultma bobinleri, ingot kalıplan, pik kalıpları, kok kırıcı bantajları, yüksek fırın tüyerleri, yüksek fırın soğutucu plakalar, hematit plakalar, konvertör flanşları gibi bir çok parçanın imalatlarını gerçekleştirebilmektedir.

**KARDOKMAK INC.** at iron and steel industry; can produce many parts such as rolling mills, slag pots, blast furnace bells, runners, rolling bearings, straightening rolls, ingot molds, cast iron molds, coke crushers, blast furnace tuyeres, blast furnace cooler plates, hematite plates, converter flanges.





# Talaşlı İmalat

## Machining

4 adet makine fabrikasına sahip olan Kardökmak; 8 m. çapında CNC dik torna, 12 x 4 x 4 m. ölçülerinde frezeleme, CNC borwerk, 8 m. çap 42 modüle kadar dişli işleme kapasitesine sahiptir. Yatırımlar kapsamında makine fabrikaları bünyesine hassas işleme kapasiteli CNC borwerk ve CNC dik delme tezgahları kazandırılmıştır.

Max. 2 metre çapında 8 metreye boya kadar yatay tornalama ile Türkiye'nin en büyük çaplı merdane üreticisidir. Tecrübeli montaj ekibi ile aynı zamanda anahtar teslim projeler de yapabilmektedir.

**KARDOKMAK INC.** which has 4 machine factories, has capacity up to 8 m. diameter CNC vertical turning 12 x 4 x 4 m. milling, CNC borwerk, gearing 42 modules with 8 m. diameter. In the Kardokmak Inc. investment scope, CNC borwerk machine and vertical CNC drilling machine are included with their high precision machining capacity in Kardökmak Inc. machinery factory.

2 m. diameter is the largest diameter roll horizontal lathe manufacturer in Turkey with up to 8 meters. With the experienced installation team at the same time can do turn-key projects.





# Çimento Endüstrisi

## Cement Industry

**KARDÖKMAK A.Ş.** çimento sektöründe, ring, gale, fener dişli, manto, değirmen aynası, vals mantosu, yataklar gibi yedek parçalarını üretmektedir.

**KARDOKMAK INC.** manufactures parts of the cement industry, such as ring, support roller, girth gear, mill head, kiln shell and bearings.





## Maden Endüstrisi

## Mining Industry

**KARDÖKMAK A.Ş.** maden sektöründe adjusment ringler, clamping ringler, main frameler, headler üretebilmektedir.

**KARDOKMAK INC.** could producing adjustment rings, clamping rings, main frames and heads in the mining sector.





# İngot Set

## İngot Set

**KARDÖKMAK A.Ş.** demirçelik imalat sektöründe üretim hatları için bir çok yedek parça üretimini gerçekleştirmektedir.

**KARDOKMAK INC.** produces many spare parts for production lines in the iron and steel manufacturing sector.





## Diğer Endüstriler

## Other Industries

**KARDÖKMAK A.Ş.** off shore ve denizcilik sektöründe ise gemi bosaları, çamur pompa gövdeleri, bağlantı ekipmanları gibi bir çok parça üretmektedir.

**KARDÖKMAK A.Ş.** enerji sektöründe termik santral kömür değirmen flanşları, aşınma plakaları, rüzgar türbin parçaları imalatı yapmaktadır.

**KARDOKMAK INC.**, in offshore and marine sector, manufactures a lot of parts such as ship chambers, mud pump bodies, connection equipments.

**KARDOKMAK INC.** in the energy sector, produces thermal power plant coal mill flanges, wear plates, wind turbine parts.





# Laboratuvar & Kalite Kontrol

## Laboratory & Quality Control

**KARDÖKMAK A.Ş.** Akredite laboratuvarı ile EN 17025'e göre raporlama yapmaktadır.

Laboratuvarımız; Mikroskop, Otomatik Bakalit Alma Cihazı, Otomatik Zımparalama ve Parlatma Cihazı, 50 tona kadar Çekme Testi Cihazı, 300 Joule kadar çentik darbe testi cihazı, Sertlik (HB, HRC ,HS) ölçme cihazları, ultrasonik kontrol cihazları, manyetik ve penetrant cihazları, spektrometre ve kalibrasyon cihazları ile hizmet vermektedir.

**KARDOKMAK INC.** reporting with accredited laboratory according to EN 17025

Laboratory of Kardokmak Inc. microscope, automatic bakelite receiver, automatic sanding and polishing device, tensile test device up to 50 tons, notch impact tester up to 300 Joules, hardness (HB, HRC, HS) measuring devices, ultrasonic control devices, serves with magnetic and penetrant devices, spectrometers and calibration devices.



# Sertifikalarımız

## Certificates



Akreditasyon Sertifikası Ek (Diyar 1/1)  
Akreditasyon Kurumu

**KARDÖKMAK KARDEMİR DÖKÜM MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVARI**

Akreditasyon No: AB-0779-T  
Akreditasyon Tarihi: 17.12.2014

Revizyon Tarihi/No: 10.08.2023/06

Belge ve Akreditasyon Yapan Ölçü ve Ölçümler		
Ölçümler	Ölçümler	Ölçümler
Belge No / Certificate No: AB-0779-T	Belge Tarihi / Date of Certificate: 17.12.2014	Revizyon Tarihi/No: 10.08.2023/06
Belge Kuruluş Adı / Address: Kardemir Döküm Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kardokmak A.Ş.)	Name and address of the Certified Organization: Kardemir Demirli Çimento Madenleri Bld. Kalite Yönetim Kuruluşu, Karaman - TÜRKİYE	
Belge No / Certificate No: AB-0779-T	Belge Tarihi / Date of Certificate: 17.12.2014	Revizyon Tarihi/No: 10.08.2023/06
Belge Kuruluş Adı / Address: Kardemir Döküm Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kardokmak A.Ş.)	Name and address of the Certified Organization: Kardemir Demirli Çimento Madenleri Bld. Kalite Yönetim Kuruluşu, Karaman - TÜRKİYE	
Belge No / Certificate No: AB-0779-T	Belge Tarihi / Date of Certificate: 17.12.2014	Revizyon Tarihi/No: 10.08.2023/06
Belge Kuruluş Adı / Address: Kardemir Döküm Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kardokmak A.Ş.)	Name and address of the Certified Organization: Kardemir Demirli Çimento Madenleri Bld. Kalite Yönetim Kuruluşu, Karaman - TÜRKİYE	
Belge No / Certificate No: AB-0779-T	Belge Tarihi / Date of Certificate: 17.12.2014	Revizyon Tarihi/No: 10.08.2023/06
Belge Kuruluş Adı / Address: Kardemir Döküm Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kardokmak A.Ş.)	Name and address of the Certified Organization: Kardemir Demirli Çimento Madenleri Bld. Kalite Yönetim Kuruluşu, Karaman - TÜRKİYE	
Belge No / Certificate No: AB-0779-T	Belge Tarihi / Date of Certificate: 17.12.2014	Revizyon Tarihi/No: 10.08.2023/06
Belge Kuruluş Adı / Address: Kardemir Döküm Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kardokmak A.Ş.)	Name and address of the Certified Organization: Kardemir Demirli Çimento Madenleri Bld. Kalite Yönetim Kuruluşu, Karaman - TÜRKİYE	

Bu belge, yukarıda açık adı ve adresiyle Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, İlgili Yönetim ve Testlere uygulanmış denetimden itibaren 10.08.2023 tarihine kadar geçerlidir.



**KARDÖKMAK**

KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE SAN. ve TIC. A.Ş.

## Anahtar Teslim Fabrika Projeleriyle

We are The Factory Which Established

ÇİMENTO TESİSLERİ

CEMENT FACILITIES

WAEZ TESİSLERİ

WAEZ FACILITIES

GÜBRE FABRİKALARI

FERTILIZER FACTORY

BAKIR TESİSLERİ

COPPER FACILITIES

# Fabrikalar Kuran Fabikayız

The Factories with Turn Key Projects

DRI TESİSİ

DRI FACILITIES

PALETTEME TESİSLERİ

PALLETIZING FACILITIES

KIRMA ELEME TESİSLERİ

CRUSHING SCREENING PLANTS

MİNERAL İŞLEME TESİSLERİ

MINERAL PROCESSING FACILITIES

[www.kardokmak.com.tr](http://www.kardokmak.com.tr)

**KARDÖKMAK**

KARDEMİR DOKUM MAKİNE SAN. ve TİC. A.Ş.



 Kardemir Fabrika Sahası Müdürler Bloğu Kat:3 78130 Karabük / TÜRKİYE

 +90 0370 418 22 26

 [kardokmak@kardokmak.com.tr](mailto:kardokmak@kardokmak.com.tr)

    /kardokmak



Kardokmak A.Ş. **KARDEMİR** Kuruluşudur.  
Kardokmak INC. Subsidiary with KARDEMİR INC.