



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

Fabrikalar Kuran Fabrika

The Factory Which Establish Factories

1940





2004



2018

ÜRETİM AKIŞ ŞEMASI PRODUCTION FLOW CHART

4

HAKKIMIZDA ABOUT US

5

LABORATUVAR VE KALİTE KONTROL LABORATORY & QUALITY CONTROL

6

DİZAYN VE SİMÜLASYON DESIGN & SIMULATION

7

MODELHANE MODEL SHOP

8

DÖKÜMHANE FOUNDRY

9

TALAŞLI İMALAT MACHINING

10

DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜ IRON & STEEL INDUSTRY

12

ÇIMENTO ENDÜSTRİSİ CEMENT INDUSTRY

13

MADEN ENDÜSTRİSİ MINING INDUSTRY

14

MAKİNE ENDÜSTRİSİ MACHINE INDUSTRY

15

DİĞER ENDÜSTRİLER OTHER INDUSTRIES

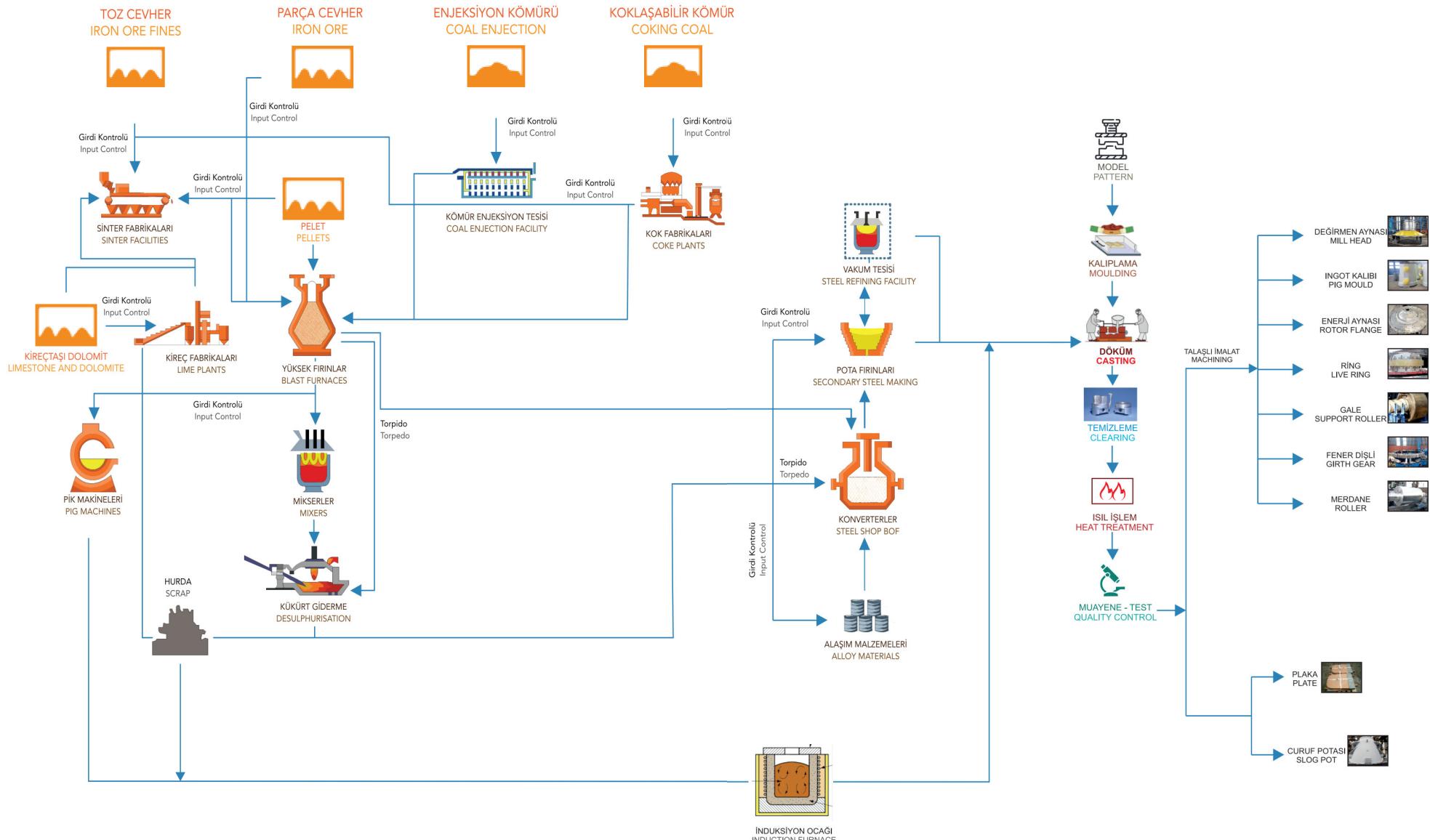
16

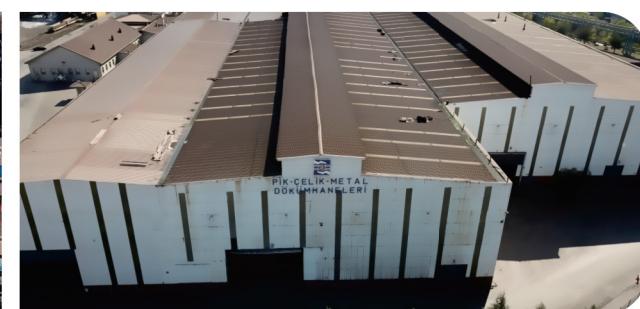
SERTİFİKALARIMIZ CERTIFICATES

17

ÜRETİM AKIŞ ŞEMASI

PRODUCTION FLOW CHART





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

KARDÖKMAK A.Ş. 4 ayrı üretim hattında hizmet vermektedir. Bunlar; kaliphane, dökümhane, makine imalat ve dövme birimleridir. Üretimler bu üretim sahalarımızda tek bir kaynaktan yapılmaktadır. 100 ton çelik malzemeye kadar yüksek kapasiteli tek parça döküm ve işleme kapasitene sahiptir.

KARDÖKMAK A.Ş. 3 dökümhane, 4 makine imalat atölyesi ve model atölyesi ile toplam 40.000 m^2 alanda hizmetlerini sürdürmektedir.

KARDOKMAK A.S. 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 contruction machinery fields.

KARDOKMAK A.S. 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 100 tons of steel materials can be casted and machined.

KARDOKMAK A.S. serves at total of 40.000 m^2 area which has 3 casting shops, 4 machine shops and model shop.

LABORATUVAR VE KALİTE 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' e kadar çentik darbe testi cihazı, Sertlik (HB, HRC, HS) ölçme cihazları, ultrasonik kontrol cihazları, çentik darbe test cihazları, manyetik ve penetrant cihazları, tav fırını, spektrometre ve kalibrasyon cihazları ile hizmet vermektedir.

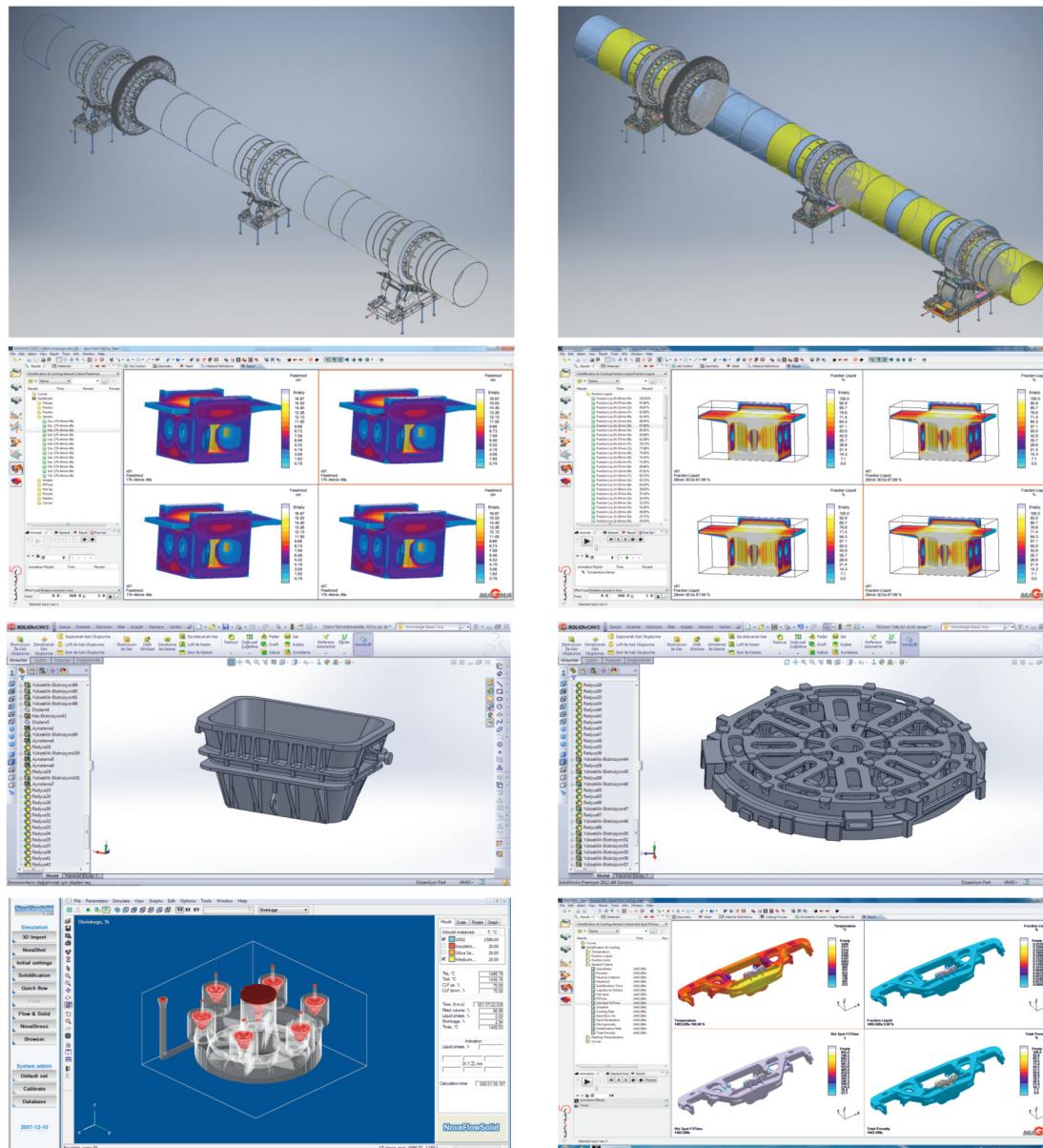
Kardökmak; yetkin kalite kontrol ekibi ve ekipmanları ile ultrasonik test, manyetik test, radyografik test , penetrant testleri, ölçüm kontrolleri ve tahrıbsız muayene işlemlerini kendi bünyesinde yapabilmektedir.

**Kardökmak Inc. reporting with accredited
laboratory according to EN 17025.**

Laboratory of **Kardökmak 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, notch impact testers, serves with magnetic and penetrant devices, annealing furnaces, spectrometers and calibration devices.

Kardökmak Inc.; with its competent quality control team and equipments, ultrasonic testing, magnetic testing, radiographic testing, penetrant tests, measurement controls and non-destructive testing can be done within its own structure.





Kardökmak A.Ş., projenin dizayn ve modelleme aşamasından montaj aşamasına kadar kendi bünyesinde yapabilmesi sebebi Türkiye'nin yegane üreticisidir.

Kullandığı dizayn ve simülasyon yazılımları ile imalatta çıkabilecek problemlerin önüne geçer. Üstün mühendislik teknolojileri ve mühendis kadrosu ile sektörde hizmet eder.

Kardökmak Inc. ; The design stage to installation and be able to do its own due to the modeling phase of the project is Turkey's sole manufacturer.

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

Tecrübeli kalıp ekibi ile en karmaşık imalatların üstesinden gelir.

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

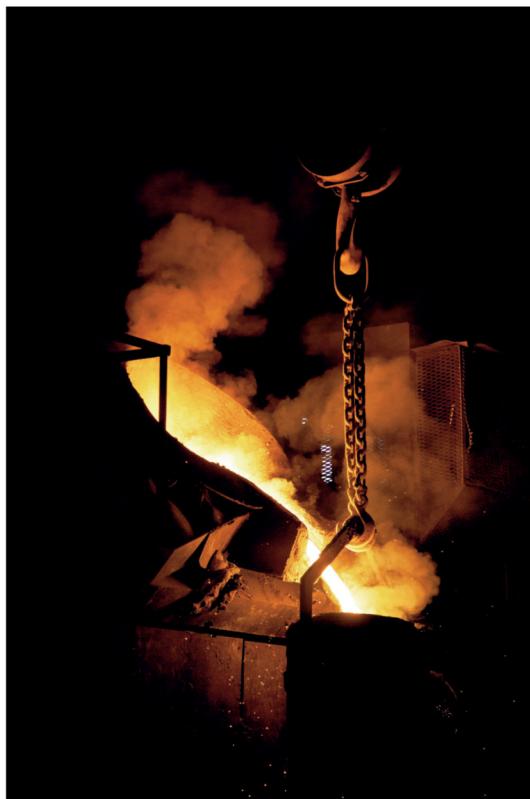
Kardökmak, geride bırakılan 58 yılda 15 bini aşkın modeli özel korumalı stok ambarında saklamaktadır

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, in the 58 years left behind, stores more than 15 thousand models in a private protected inventory warehouse.

**Overcomes
the most complex manufactures
with its experienced team.**





Kardökmak A.Ş., net 100 tona kadar çelik döküm, 170 ton sıvı çelik kapasitesi ile Türkiye'nin en büyük çelik dökümhanesidir. Cevherden imal edilen , vakumdan geçirilmiş sıvı maden kalitesi ile **Türkiye'deki tek üretici durumundadır**.

Bünyesinde bulunan induksiyon ve ark ocakları ile 40 tona kadar pik ve sfero dökümler yapabilmektedir . $8,5 \times 8,5 \times 5$ m boyutlarına kadar normalize, temperleme, gerilim giderme gibi ısıl işlem yapabilme kapasitesine sahiptir.

Bünyesinde bulunan otomasyona sahip ıslı işlem fırınları ile otomatik olarak raporlandırma yapılmaktadır.

Kardokmak Inc. with to net up to 100 tons of steel castings, is Turkey's largest steel foundry with capacity of 170 tons of liquid steel. Manufactured from the ore, it is **the only manufacturer in Turkey** with permeated liquid mine quality in vacuum degassing.

With its induction and arc furnaces, it can make up to 40 tons of cast iron and ductile castings.

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

4 adet makine fabrikasına sahip olan **Kardökmak**; 8 m çapında Cnc dik torna, 12 x 4 x 4 m ölçülerinde frezeleme, Cnc borwerk, 8m çap 42 modüle kadar dişli işleme kapasitesine sahiptir.

2m çapında 8 metreye kadar yatay tornaları ile Türkiye'deki en büyük çaplı merdane üreticisidir.

Tecrübeli montaj ekibi ile aynı zamanda anahtar teslim projeler de yapabilmektedir.

Kardökmak A.Ş., 100 tona kadar tek parça Çelik döküm ve talaşlı imalat kapasitesi ile **Türkiye'nin en büyük kapasiteli döküm ve talaşlı imalat fabrikasıdır**.

Kardökmak, which has 4 machine factories, has capacity up to 8 m diameter CNC vertical turning 12 x 4 x 4m milling, CNC borwerk, gearing 42 modules with 8m diameter.

2m in 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.

Kardökmak Inc., it is a single piece up to 100 tons of steel casting and machining of **Turkey's largest manufacturing factory** with a capacity of casting and machining capacity.



KARDÖKMAK

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

ANAHTAR TESLİM FABRİKA PROJELERİYLE FABRİKALAR KURAN FABRİKAYIZ

*We are the factory
which establish teh factories
with Turn Key Projects*

ÇİMENTO TESİSLERİ
CEMENT FACILITIES

WAEZ TESİSLERİ
WAEZ FACILITIES

GÜBRE FABRİKALARI
FERTILIZER FACTORY

BAKİR TESİSLERİ
COPPER FACILITIES



KARDÖKMAK A.Ş., demir çelik sektöründe; hadde merdaneleri, curuf potaları, yüksek fırın çanları, yolluklar, hadde yatakları, doğrultma bobinleri, ingot kalıpları, pik kalıpları, kok kırcı bandajları, yüksek fırın tüyerleri, yüksek fırın soğutucu plakaları, hematit plakalar, konvertör flansları gibi bir çok parçanın imalatlarını gerçekleştirebilmektedir.

KARDÖKMAK 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.





Kardökmak A.Ş.; çimento sektöründe, ring, gale, fener dişi, manto, değirmen aynası, vals mantosu, yataklar gibi imalat parçalarını üretmektedir.

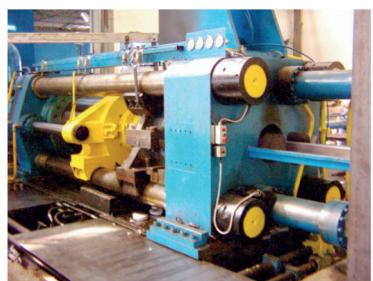
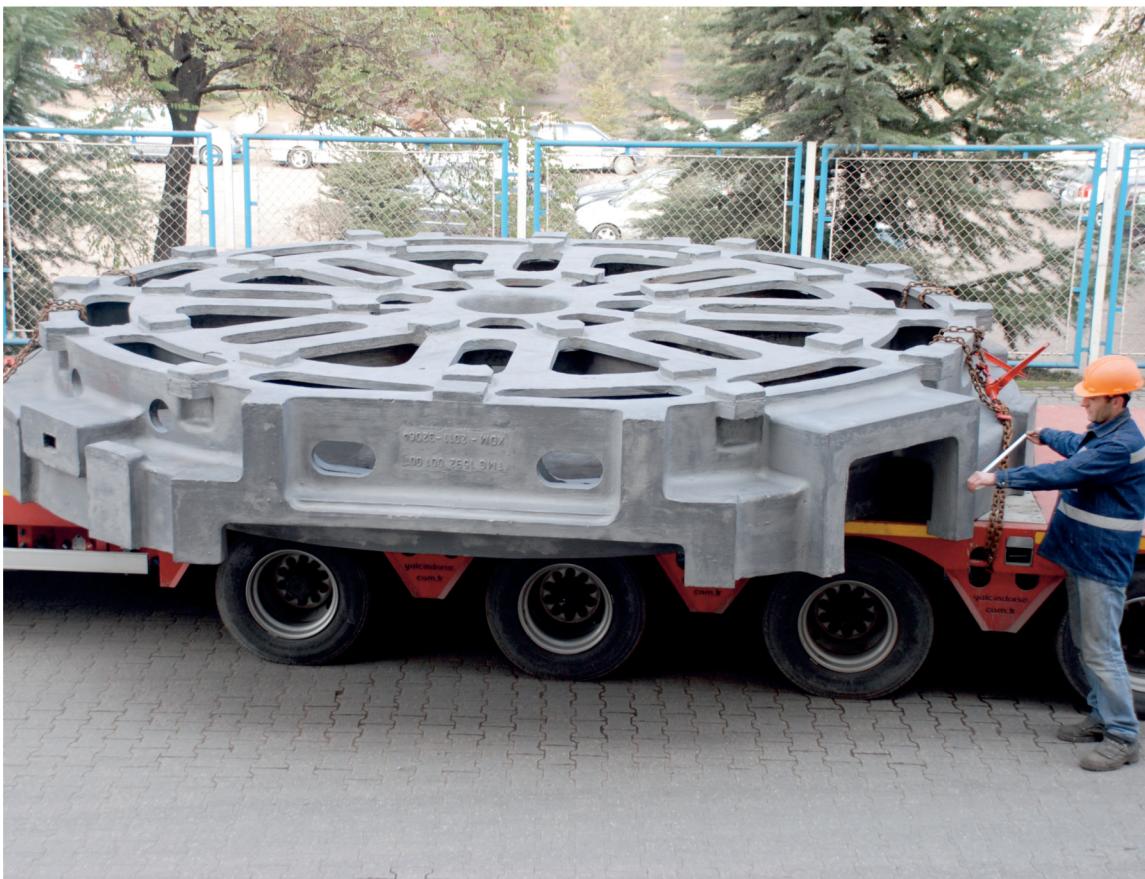
Kardökmak Inc.; manufactures parts of the cement industry, such as ring, support roller, girth gear, mill head, kiln shell and bearings.



Kardökmak A.Ş., maden sektöründe adjustment ringler, clamping ringler, main frameler, headler üretemektedir.

Kardökmak Inc., could producing adjustment rings, clamping rings, main frames and heads in the mining sector.





Kardökmak A.Ş., makine imalat sektöründe üretim hatları için bir çok makine parçasının üretimini gerçekleştirmektedir.

Kardökmak Inc. is manufacturing many machine parts for the production lines in the machine manufacturing sector.

Kardökmak AŞ., off shore ve denizcilik sektöründe ise gemi bosaları, çamur pompa gövdeleri, bağlantı ekipmanları gibi bir çok parça üretmektedir.

Kardökmak AŞ., Enerji sektöründe termik santral kömür değirmen flanşları, aşınma plakaları, rüzgar türbin parçaları imalatı yapmaktadır.

Kardukmak 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.

