

KARDÖKMAK

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



KARDÖKMAK A.Ş. bir KARDEMİR A.Ş. kuruluşudur.
KARDOKMAK INC. Subsidiary with KARDEMİR INC.

KARDÖKMAK

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

KARDÖKMAK A.Ş. kalite odaklı üretim stratejisi ile 16 farklı ülkeye ihracat yapmaktadır.

(Amerika, Almanya, Rusya, Belçika, Fransa, Polonya, Sırbistan, Yunanistan, Karadağ, Bosna-Hersek, Çekya, Irak, Suriye, Katar, Hollanda, Lüksemburg)

KARDOKMAK INC. has been exporting to 16 different countries with its quality oriented production strategy

(America, Germany, Russia, Belgium, France, Poland, Serbia, Greece, Montenegro, Bosnia and Herzegovina, Czech Republic, Iraq, Syria, Qatar, Netherlands, Luxembourg)



+90 370 418 22 26 +90 370 424 36 81 @ kardokmak@kardokmak.com.tr
Kardemir Fabrika Sahası Müdürler Bloğu Kat:3 78130 Karabük / TÜRKİYE

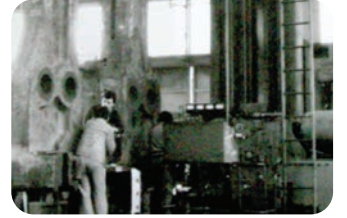
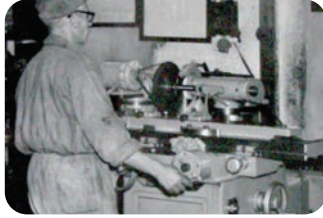


www.kardokmak.com.tr

İÇİNDEKİLER

INDEX

1940



INDEX

İÇİNDEKİLER



2004



GÜNÜMÜZ

ÜRETİM AKIŞ ŞEMASI
PRODUCTION FLOW CHART

4

HAKKIMIZDA
ABOUT US

5

LABORATUVAR & KALİTE KONTROL
LABORATORY & QUALITY CONTROL

6

DİZAYN & SİMÜLASYON
DESIGN & SIMULATION

7

MODELHANE
PATTERN SHOP

8

DÖKÜMHANE
FOUNDRY

9

TALAŞLI İMALAT
MACHINING

10

DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜ
IRON & STEEL INDUSTRY

12

ÇİMENTO ENDÜSTRİSİ
CEMENT INDUSTRY

13

MADEN ENDÜSTRİSİ
MINING INDUSTRY

14

INGOT SET
INGOT SET

15

DİĞER ENDÜSTRİLER
OTHER INDUSTRIES

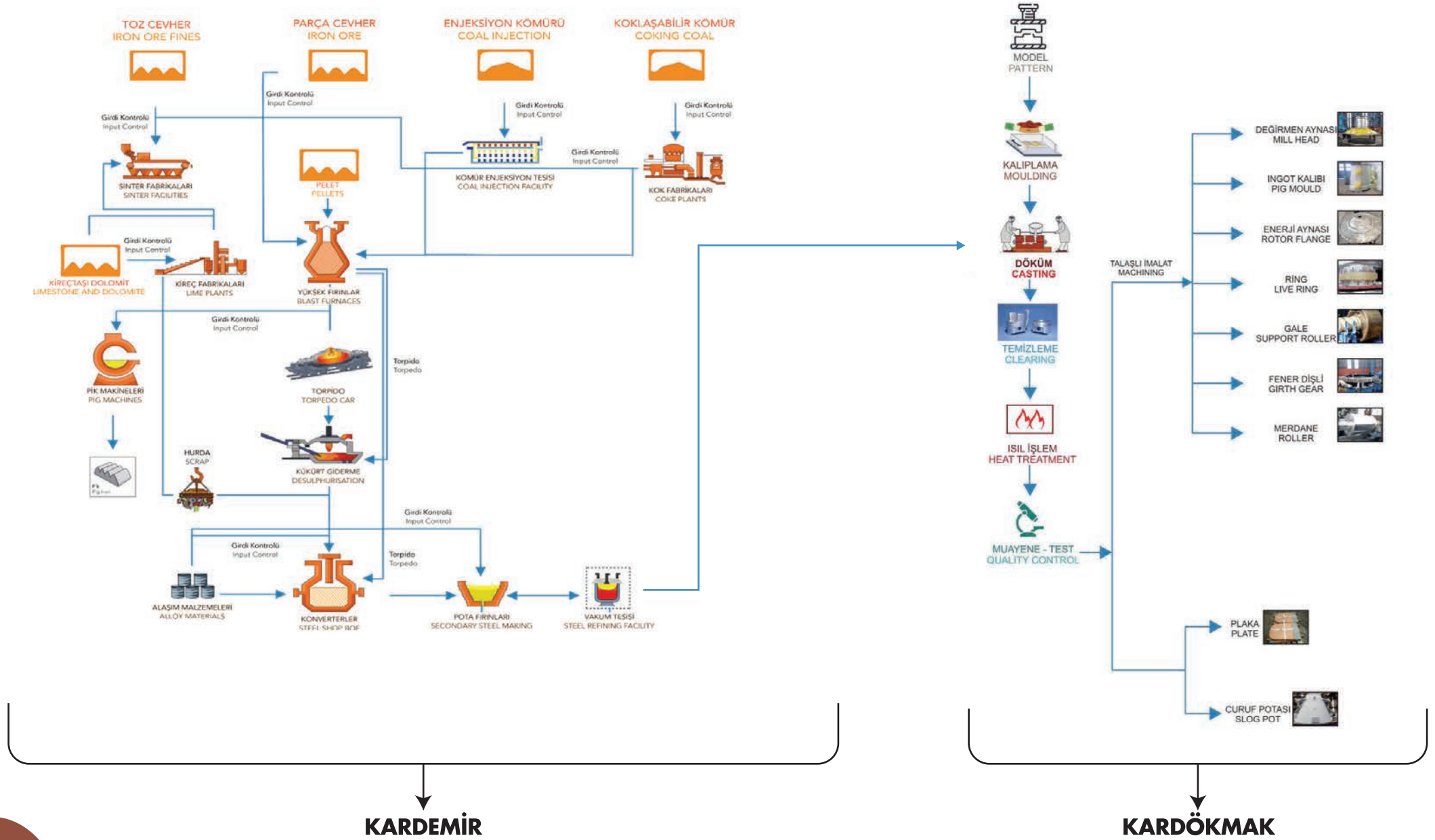
16

SERTİFİKALARIMIZ
CERTIFICATES

17

ÜRETİM AKIŞ ŞEMASI

PRODUCTION FLOW CHART



ABOUT US

HAKKIMIZDA



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 inşaaı alanında yüksek kapasiteye sahip önde gelen üreticilerden biridir.

KARDÖKMAK A.Ş. 4 ayrı üretim hattında hizmet vermektedir. Bunlar; kalıphane, dökümhane, makine imalat ve dövme birimleridir. Üretimler bu üretim sahalarımızda tek bir kaynaktan yapılmaktadır. 170 ton çelik malzemeye kadar yüksek kapasiteli tek parça döküm ve işleme kapasitesine sahiptir.

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

KARDOKMAK INC. was founded in 2000 years. **KARDOKMAK** is a company which is establishment of **KARDEMİR**. **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.

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.

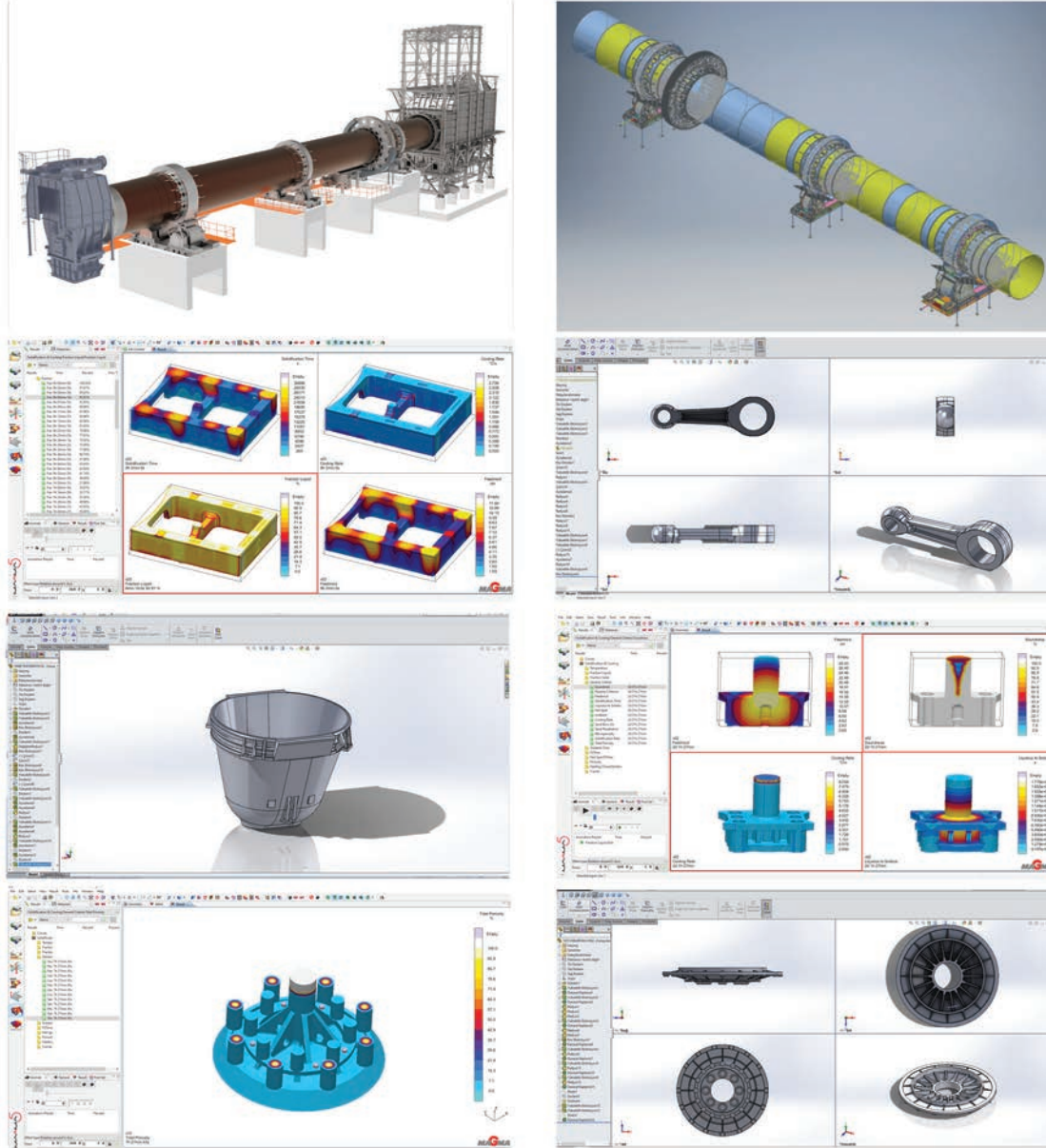
Kardökmak A.Ş.; yetkin kalite kontrol ekibi ve ekipmanları ile ultrasonik test, manyetik test, radyografik test, penetrant testleri, ölçüm kontrolleri ve tahribatsız muayene işlemlerini kendi bünyesinde yapabilmektedir.

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, notch impact testers, serves with magnetic and penetrant devices, annealing furnaces, spectrometers and calibration devices.

Kardokmak 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 yapabildiği sebebi ile Türkiye'nin yegane üreticisidir.

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

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

Tecrübeli ekibi ile en karmaşık imalatların üstesinden gelir

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

Overcomes the most complex manufactures with its experienced team.

Kardokmak Inc., manufactures wood, styrofoam and cast iron models with its own "Model Shop" which is in factory area. Thanks to the 5 axic 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.



FOUNDRY

DÖKÜMHANE



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.**

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

Bünyesinde bulunan otomasyona sahip ısı işleme fırınları ile otomatik olarak raporlandırma yapılmaktadır.

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.

With its induction and arc furnaces, it can make up to 60 tons of cast iron and ductile castings.

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

TALAŞLI İMALAT

MACHINING

4 adet makine fabrikasına sahip olan **Kardökmak**; 8 m. çapında CNC diğ 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 diğ delme tezgahları kazandırılmıştır.

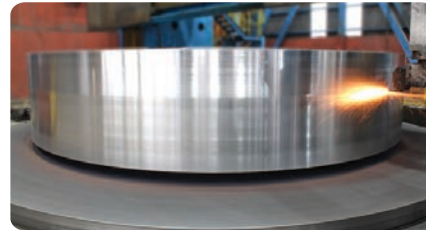
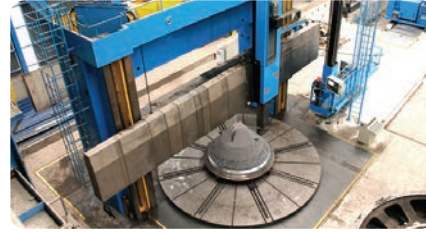
2 m . çapında 8 metreye kadar yatay tornaları ile Türkiye'deki en büyük çaplı merdane üreticisidir. Tecrübeli montaj ekibi ile aynı zamanda anahtar teslim projeler de yapabilmektedir.

Kardökmak A.Ş., 170 tona kadar tek parça çelik döküm ve talaşlı imalat kapasitesi ile **Türkiye'nin en büyük kapasiteli döküm ve talaşlı imalat fabrikasıdır.**

Kardokmak, 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.

Kardokmak Inc., it is a single piece up to 170 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 TİC. A.Ş.

ANAHTAR TESLİM FABRİKA PROJELERİYLE FABRİKALAR KURAN FABRİKAYIZ

*We are the factory which established
the factories with Turn Key Projects*

ÇİMENTO TESİSLERİ

CEMENT FACILITIES

WAEZ TESİSLERİ

WAEZ FACILITIES

GÜBRE FABRİKALARI

FERTILIZER FACTORY

BAKIR TESİSLERİ

COPPER FACILITIES

DOĞRUDAN İNDİRGENMİŞ DEMİR TESİSİ

DRI FACILITIES

PALETTE TESİSLERİ

PALLETIZING FACILITIES

KIRMA ELEME TESİSLERİ

CRUSHING SCREENING PLANTS

MİNERAL İŞLEME TESİSLERİ

MINERAL PROCESSING FACILITIES

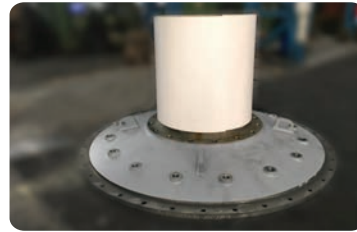
Kardökmak A.Ş., demir çelik sektöründe; hadde merdaneleri, curuf potaları, yüksek fırın çanları, yolluklar, hadde yatakları, doğrultma bobinleri, ingot kalıpları, pik kalıpları, kok kırıcı bandajları, yüksek fırın tüyerleri, yüksek fırın soğutucu plakaları, hematit plakalar, konvertör flanşları gibi 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.



CEMENT INDUSTRY

ÇİMENTO ENDÜSTRİSİ



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

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



MADEN ENDÜSTRİSİ

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.



INGOT SET

INGOT 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 ENDÜSTRİSİLER

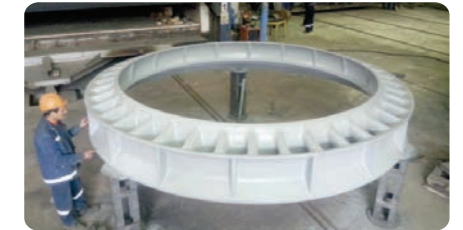
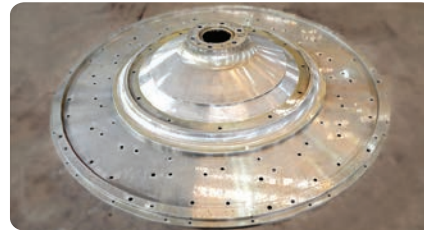
OTHER INDUSTRIES

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.



SERTIFICATES

SERTİFİKALARIMIZ

TÜRK AKKREDİTASYON KURUMU

AKKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

KARDÖKMAK A.Ş. Kardökümak
Kardemir Fabrika Sahası, Müdürlük Bldüğü Kat:3 78120 Merkez / KARABÜK / TÜRKİYE

TURKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre EA'ya yer alan kapsamlarında akredite edilmiştir.

Akkreditasyon No : AB-0779-T
Akkreditasyon Tarihi : 17 Aralık 2014
Revizyon Tarihi / No : 15 Nisan 2018 / 03

Bu Sertifika, yukarıda açıklanmış ve adresi yerli Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Yürürlükte ve Tedbirlere uygunlukunu göstermektedir. 14 Mayıs 2022 tarihinde kadar geçerlidir.

Özgür EVRENESEVİ
Genel Sekreter V.

TÜRK AKKREDİTASYON KURUMU
TS EN ISO/IEC 17025:2017 Akkreditasyon Kuruluşu

CERTIFICATE

kiwa

**KARDÖKMAK
KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE
SAN. VE TİC. A.Ş.**

KARDEMİR FABRİKA SAHAŞI MÜDÜRLÜK BLDÜĞÜ KAT: 3 78120 MERKEZ / KARABÜK / TÜRKİYE

ÇELİK VE METAL DÖKÜM İMALATI, TALAŞU İMALATI

Kapsamında

ISO 45001:2018
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standartına uygun bir sistem kurmuştur.

Sertifika No : M 3028
İş Başlangıç Tarihi : 23 Nisan 2022
Sertifika Tarihi : 26 Ocak 2023
Son Geçerlilik Tarihi : 25 Ocak 2024

Genel Müdür

kiwa
Kardemir Fabrika Sahası Müdürlük Bldüğü Kat:3 78120 Merkez / Karabük / Türkiye
Tel : +90 338 800 03 76
Fax : +90 338 800 03 75
www.kiwa.com.tr

CERTIFICATE

kiwa

**KARDÖKMAK
KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE
SAN. VE TİC. A.Ş.**

KARDEMİR FABRİKA SAHAŞI MÜDÜRLÜK BLDÜĞÜ KAT: 3 78120 MERKEZ / KARABÜK / TÜRKİYE

ÇELİK VE METAL DÖKÜM İMALATI, TALAŞU İMALATI

Kapsamında

ISO 14001:2015
Ulusal Çevre Yönetim Sistemi Standartına uygun bir sistem kurmuştur.

Sertifika No : M 3025
İş Başlangıç Tarihi : 23 Nisan 2022
Sertifika Tarihi : 26 Ocak 2023
Son Geçerlilik Tarihi : 25 Ocak 2024

Genel Müdür

kiwa
Kardemir Fabrika Sahası Müdürlük Bldüğü Kat:3 78120 Merkez / Karabük / Türkiye
Tel : +90 338 800 03 76
Fax : +90 338 800 03 75
www.kiwa.com.tr

IAF TÜRKAK IQNet

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

TÜRKİYE STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
TSE-ISO-EN 9000

TÜRKİYE STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRKISH STANDARDS INSTITUTION

KARDÖKMAK KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
KARABÜK FABRİKA SAHAŞI MÜDÜRLÜK BLDÜĞÜ KAT:3 78120 MERKEZ / KARABÜK / TÜRKİYE

AKKREDİTASYON KAPSAMI
ÇELİK VE METAL DÖKÜM İMALATI, TALAŞU İMALATI

Dr. N. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter V.

AKKREDİTASYON SERTİFİKASI EKİ (Sayfa 1/1)

AKKREDİTASYON KAPSAMI

KARDÖKMAK KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Laboratuvarları

Akkreditasyon No: AB-0779-T
Revizyon No: 03 Tarih: 17 Aralık 2014

Deney Tipi / Deney Adı	Deney Adı	Deney Yöntemi / Standart / Referans
Metalik Malzemeler	Levle Sertlik Tayini	ASTM A 956
Metalik Malzemeler	Çekme Deneyi (Çekim Sağılma)	TS EN ISO 6892-1
	Çekim Deneyi 500 kN	TS EN ISO 6892-1
	Çekim Deneyi 300 J	TS EN ISO 148-1
	Eğme Deneyi	TS 205-1 EN ISO 7438
Diğer Deneyler	Diğer Emayon (DKE) ile Kimyasal Analiz	TS EN ISO 14288
		ASTM E 425
Diğer Deneyler	Metaloğrafik İnceleme	ASTM E 8
	Diğer Analiz ve Grafikler	ISO 945-3
Diğer Deneyler	Diğer Analiz ve Grafikler	ISO 945-2
		ASTM E 425
Diğer Deneyler	Metaloğrafik İnceleme	ASTM E 8
	Tane Boyutunun Hesaplanması	ASTM E 112

IAF TÜRKAK IQNet

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

EX / APPENDIX

TSE-ISO-EN 9000

KARDÖKMAK KARDEMİR DÖKÜM MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
KARABÜK FABRİKA SAHAŞI MÜDÜRLÜK BLDÜĞÜ KAT:3 78120 MERKEZ / KARABÜK / TÜRKİYE

AKKREDİTASYON KAPSAMI
ÇELİK VE METAL DÖKÜM İMALATI, TALAŞU İMALATI

Dr. N. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter V.






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

Fabrikalar Kuran Fabrika

The Factory Which Establish Factories

   /kardokmak

 +90 370 418 22 26  +90 370 424 36 81  kardokmak@kardokmak.com.tr

 Kardemir Fabrika Sahası Müdürler Bloğu Kat:3 78130

Karabük / TÜRKİYE



www.kardokmak.com.tr