



Mineral Ankara

MAKİNA MADENCİLİK LTD.ŞTİ.



Keresteciler San. Sit. 1. Cad. No: 31 • Saray / Kahramankazan / ANKARA
T: 0532 397 05 52 • info@mineralankara.com • www.mineralankara.com

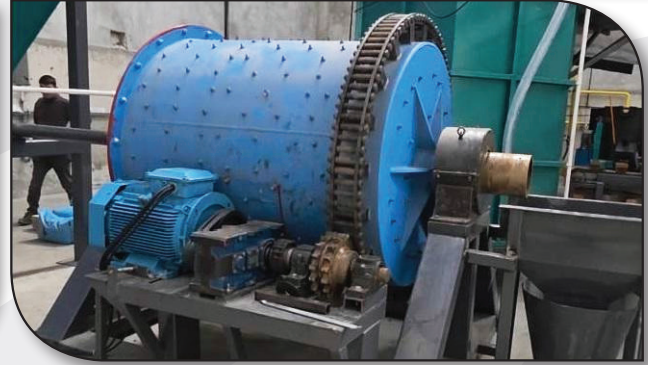


Mineral Ankara
MAKİNA MADENCİLİK LTD.ŞTİ.



Mineral Ankara

MAKİNA MADENCİLİK LTD.ŞTİ.



Hüseyin ÜLKER
0532 397 05 52

Özgür ÜLKER
0532 485 24 78

Özlem ÜLKER
0505 256 31 48



MİSYONUMUZ

OUR COMPANY MISSION

2016 yılında Kimya Yüksek Mühendisi Hüseyin Ülker tarafından “Özülker Makine” olarak kurulan şirketimiz, 2019 yılından itibaren Maden Mühendisi Özgür Ülker’in dahil olmasıyla **“Mineral Ankara Makine Madencilik Mühendislik Danışma İmalat İthalat İhracat Sanayi Ticaret LTD. ŞTİ.”** olarak faaliyetine devam etmektedir.

Mineral Ankara Makine, kurulduğu günden itibaren değerli metal, metal madenleri, maden zenginleştirme, ayrıştırma, ergitme, izabe ve külçeleme makineleri yapan, gerek yurt içi gerekse yurt dışı hizmet veren bir firmadır.

Madencilik alanında AR-GE ve mühendislik deneyimiyle yurt dışına ve yurt içine değerli metal madenlerini işlemeye yönelik, cevherin yapısına uygun nitelikli zenginleştirme makineleri üretmektedir.

Mineral Ankara Madencilik anahtar teslim tesis, fabrika kurulumu ile uluslararası piyasada kabul görmekte, tesis kurulumu sonrasında da danışmanlık hizmetiyle müşterilerinin yanında olmaktadır. Bu anlamda kaliteli ve sürekli hizmet sunmayı kendisine ilke edinmiştir.

Founded in 2016 by Chemical Engineer Hüseyin Ülker as “Özülker Makine,” our company has continued its operations as “Mineral Ankara Makine Madencilik Mühendislik Danışma İmalat İthalat İhracat Sanayi Ticaret LTD. ŞTİ.” since 2019, with the inclusion of Mining Engineer Özgür Ülker.

Since its establishment, Mineral Ankara Makine has been a company that manufactures machinery for precious metals, metal ores, ore enrichment, separation, melting, smelting, and ingot making, providing services both domestically and internationally.

With its R&D and engineering experience in the mining sector, it produces high-quality enrichment machinery suitable for the structure of the ore, for processing precious metals both domestically and internationally.

Mineral Ankara Madencilik is recognized in the international market for its turnkey plant and factory installations, and continues to support its customers with consultancy services after plant installation. In this sense, it has adopted the principle of providing quality and continuous service.



İŞ ALANLARIMIZ

OUR AREAS OF BUSINESS



Test Analiz
Testing and Analysis



Projelendirme
Project Planning



Makina İmalatı
Machinery Manufacturing



Fabrika Kurulumu
Factory Installation



Danışmanlık
Consultancy



FAALİYET ALANLARIMIZ

OUR AREAS OF EXPERTISE

Madencilik
Kurutma Sistemleri
Mining Drying
Systems



Metal ve Maden
Eritme Fırınları
Metal and Ore Melting
Furnaces



Maden Zenginleştirme
Tesisteleri
Mineral Enrichment
Systems



Elektroliz Metal
Üretim Sistemleri
Electrolytic Metal
Production Facilities





ELEKTROLİZ ÜNİTESİ İLE METAL ÜRETİM VE SAFLAŞTIRMA METAL PRODUCTION AND PURIFICATION WITH ELECTROLYSIS UNIT

1. Topraktaki metallerin liç sistemi ile çözeltiye alınıp zararlı metallerin çöktürülmesi sonrası elektroliz yöntemi ile % 99,9 saflıkta metal üretimi (bakır ve çinko)
 2. Atık hurda metallerin ergitilip, anot plakası dökülüp, elektrolizde içindeki değerli metalleri alınarak katoddan saf metal alınır ve ergitilerek külçe dökülür.
 3. Elektronik atık ve değerli metal içeren geri dönüşüm ürünlerini ayrıştırıp anot döküldükten sonra (altın, gümüş, platin, paladyum) gibi değerli metalleri alınıp % 99,9 saflıkta külçelenir.
1. After leaching metals from the soil into a solution and precipitating harmful metals, production of metals with 99.9% purity (copper and zinc) by electrolysis method.
 2. Melting waste scrap metals, casting an anode plate, extracting valuable metals from it during electrolysis, obtaining pure metal from the cathode, melting it and casting it into ingots.
 3. Separating electronic waste and recyclable products containing precious metals, and after casting an anode, extracting precious metals (gold, silver, platinum, palladium, etc.) and casting them into ingots with 99.9% purity.





ROTARİ ERGİTME FIRINI DÖNER KURUTMA VE KAVURMA FIRINLAR

ROTARY MELTING FURNACE ROTARY DRYER
AND ROASTING FURNACES



DÖNER ERGİTME FIRINI

FIRIN KULLANIM ALANLARIMetal ve maden ergitme
KULLANILAN YAKITDoğal gaz, LPG ve mazot
DOLDURMA VE BOŞALTMA..... Hidrolik kapak hidrolik kalkma hidrolik boşaltma
İÇ İZALASYON 95 Alımına ateş betonu

MELTING FURNACE

FURNACE APPLICATION AREAS Metal and ore melting
FUEL USED..... Natural gas, LPG and diesel
FILLING AND EMPTYING Hydraulic lid, hydraulic lifting, hydraulic emptying
INTERNAL INSULATION..... 95 Refractory concrete



MADEN KURUTMA VE KAVURMA FIRINLARI

METAL DRYING AND ROASTING OVENS



MADEN KAVURMA FIRINI

İÇ REFRAKTER..... Alimuna tuğla
YAKIT Doğal gaz, mazot, LPG
SICAKLIK..... 600-900 Derece
ÇALIŞMA ŞEKLİ Devamlı giriş çıkış
BACA ARITMA Siklon ve torba filtre

MINING ROASTING OVEN

*INTERNAL REFRACTORY Alumina brick
FUEL Natural gas, diesel, LPG
TEMPERATURE 600-900 Degrees
OPERATING MODE Continuous inlet and outlet
CHIMNEY TREATMENT Cyclone and bag filter*

MADEN KURUTMA FIRINI

İÇ REFRAKTER Refrakersiz
YAKIT Doğal gaz, mazot, LPG
SICAKLIK 100 – 400 derece
ÇALIŞMA ŞEKLİ Devamlı giriş çıkış
BACA ARITMA Siklon ve torba filtre

MINING DRYING FURNACE

*INTERNAL REFRACTORY Non-refractory
FUEL Natural gas, diesel, LPG
TEMPERATURE 100 – 400 degrees
OPERATING MODE Continuous inlet and outlet
CHIMNEY TREATMENT Cyclone and bag filter*



FLOTASYON ZENGİNLEŞTİRME SİSTEMLERİ

FLOTATION ENRICHMENT SYSTEMS

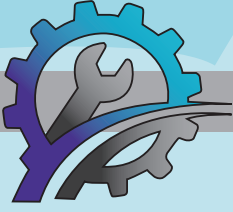


FLOTASYON HÜCRELERİ VE KOMPLE FLOTASYON TESİSLERİ MAKİNE İMALAT VE TESİS KURULUMU

- 1- Hücreler 1,4 ton ve 2,8 ton
- 2- Flotasyon madenleri Kurşun (galen ve oksitli kurşun)-Bakır (kalko pirit)
Antimuan (antimuanit) - Çinko (Sfelerit) - Altın (piritli altın)
- 3- Tesis makineleri a-Kırma eleme
b-Mikronize öğütme
c- Karıştırma tankları
d- Flotasyon hücreleri
e- Pres filtre
f- Çamur pompaları ve Atık havuzları

FLOTATION CELLS AND COMPLETE FLOTATION PLANTS MACHINE MANUFACTURING AND PLANT INSTALLATION

- 1- Cells: 1.4 tons and 2.8 tons
- 2- Flotation minerals:..... Lead (galene and oxidized lead) - Copper (chalcopyrite)
Antimony (antimony) - Zinc (sphalerite) - Gold (pyrite gold)
- 3- Plant machinery: a- Crushing and screening
b- Micronizing grinding
c- Mixing tanks
d- Flotation cells
e- Press filter
f- Sludge pumps and waste ponds



SERTİFİKALARIMIZ

OUR CERTIFICATES

BENART
BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.
İvedik OSB Melih Güçöçek Bulvarı OSB/TÜRK Plaza No:140/15 Yenimahalle/ANKARA/TÜRKİYE
Tel : +90 312 442 40 35 Fax : +90 312 442 40 32
www.benart.com.tr info@benart.com.tr

UYGUNLUK SERTİFİKASI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Firma Adı : MINERAL ANKARA MAKİNE MADENCİLİK MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK İMALAT
Company Name : İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres : İVEDİKOSB MAH. 1479 CAD. NO: 49 YENİMAHALLE/ ANKARA / TÜRKİYE
Address : İVEDİKOSB MAH. 1479 CAD. NO: 49 YENİMAHALLE/ ANKARA / TÜRKİYE

Ürün Tanımı : DÖNER ERİTİME FIRINI
Product Description : ROTARY MELT FURNACE

Ürün Markası/Tipi : MINERAL ANKARA/MA-MDEF 100, MA-MDEF 500, MA-MDEF 1000,
Product Brand/Type : MA-MDEF 3000

Referans Yönetmelik(ler) : 2006/42/AT Makine Emniyet Yönetmeliği Ek-1
Reference Directive(s) : 2006/42/EC Machinery Directive Annex-1

Referans Standart(lar) : EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 13577-2:2023
Reference Standard(s) : EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 13577-2:2023

Test Raporu : Benart Uluslar arası Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Ltd.Şti. : LVD-6485,
Test Report : GYC-260924-01

Sertifika No : 622
Certificate No : 622

Yayın Tarihi : 28.02.2025
Issue Date : 28.02.2025

Geçerlilik Tarihi : 27.02.2026
Expiry Date : 27.02.2026

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti., yukarıda adı ve adresi belirtilen firmadan, ürün özellikleri, referans, ürün için teknik şartname ve uygunluk beyanı istenmiştir. Bu sertifika BENART'ın Doğrulama Kuruluşu kriterleri altında düzenlenmiştir. Bu sertifika teknik sorumluluk alanını temsil etmez ve firma adına kullanılamaz.
BENART International Technical Control and Valuation Inc. has made technical inspection of product, inspected the documentation presented concerning the product of the company whose name and address mentioned above according to the reference directive and/or reference standards. Suitability of product and documentation to the directive and standards is under the responsibility of the company. However, in case the product is subject to more than one of the directives and standards which are mentioned above, when the company fulfills conditions of other directives and standards, then it can attach CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued on per company request. This certificate has not been issued under Notified Body identity. This certificate has been issued upon the request of the company and the reason that the result of the examination is positive.

CE uygunluk işaretini ürün üzerine işlenmiştir ve uygunluk beyanı oluşturulmuştur. Bu sertifika BENART'ın Doğrulama Kuruluşu kriterleri altında düzenlenmiştir. Bu sertifika teknik sorumluluk alanını temsil etmez ve firma adına kullanılamaz.

CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued on per company request. This certificate has not been issued under Notified Body identity. This certificate has been issued upon the request of the company and the reason that the result of the examination is positive.

Genel Müdür / General Manager



Bu belgeye mülkiyet hakkı BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.'ne aittir ve istenildiğinde geri alınabilir. BENART'ın sorumlu kontrol ve belge beyan tarihinden 1 yıl süre boyunca geçerlidir. Bu belgeye gereği BENART'ın bilgilerine gönderilmelidir.
The property rights to this document belong to BENART International Technical Control and Valuation Inc. and it has to be returned when requested. BENART recommends one year later following the document issue date for the date of next control. The validity of this document can be questioned by contacting BENART.

BENART
BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.
İvedik OSB Melih Güçöçek Bulvarı OSB/TÜRK Plaza No:140/15 Yenimahalle/ANKARA/TÜRKİYE
Tel : +90 312 442 40 35 Fax : +90 312 442 40 32
www.benart.com.tr info@benart.com.tr

UYGUNLUK SERTİFİKASI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Firma Adı : MINERAL ANKARA MAKİNE MADENCİLİK MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK İMALAT
Company Name : İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres : İVEDİKOSB MAH. 1479 CAD. NO: 49 YENİMAHALLE/ ANKARA / TÜRKİYE
Address : İVEDİKOSB MAH. 1479 CAD. NO: 49 YENİMAHALLE/ ANKARA / TÜRKİYE

Ürün Tanımı : SALLANTILI MASA
Product Description : SHAKING TABLE

Ürün Markası/Tipi : MINERAL ANKARA/MA-GT 1200, MA-GT 2400, MA-T 2400, MA-T 3100,
Product Brand/Type : MA-T 4000

Referans Yönetmelik(ler) : 2006/42/AT Makine Emniyet Yönetmeliği Ek-1
Reference Directive(s) : 2006/42/EC Machinery Directive Annex-1

Referans Standart(lar) : EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Reference Standard(s) : EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018

Test Raporu : Benart Uluslar arası Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Ltd.Şti. : LVD-6484
Test Report : GYC-260924-01

Sertifika No : 621
Certificate No : 621

Yayın Tarihi : 28.02.2025
Issue Date : 28.02.2025

Geçerlilik Tarihi : 27.02.2026
Expiry Date : 27.02.2026

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti., yukarıda adı ve adresi belirtilen firmadan, ürün özellikleri, referans, ürün için teknik şartname ve uygunluk beyanı istenmiştir. Bu sertifika BENART'ın Doğrulama Kuruluşu kriterleri altında düzenlenmiştir. Bu sertifika teknik sorumluluk alanını temsil etmez ve firma adına kullanılamaz.
BENART International Technical Control and Valuation Inc. has made technical inspection of product, inspected the documentation presented concerning the product of the company whose name and address mentioned above according to the reference directive and/or reference standards. Suitability of product and documentation to the directive and standards is under the responsibility of the company. However, in case the product is subject to more than one of the directives and standards which are mentioned above, when the company fulfills conditions of other directives and standards, then it can attach CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued on per company request. This certificate has not been issued under Notified Body identity. This certificate has been issued upon the request of the company and the reason that the result of the examination is positive.

CE uygunluk işaretini ürün üzerine işlenmiştir ve uygunluk beyanı oluşturulmuştur. Bu sertifika BENART'ın Doğrulama Kuruluşu kriterleri altında düzenlenmiştir. Bu sertifika teknik sorumluluk alanını temsil etmez ve firma adına kullanılamaz.

CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued on per company request. This certificate has not been issued under Notified Body identity. This certificate has been issued upon the request of the company and the reason that the result of the examination is positive.

Genel Müdür / General Manager



Bu belgeye mülkiyet hakkı BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.'ne aittir ve istenildiğinde geri alınabilir. BENART'ın sorumlu kontrol ve belge beyan tarihinden 1 yıl süre boyunca geçerlidir. Bu belgeye gereği BENART'ın bilgilerine gönderilmelidir.
The property rights to this document belong to BENART International Technical Control and Valuation Inc. and it has to be returned when requested. BENART recommends one year later following the document issue date for the date of next control. The validity of this document can be questioned by contacting BENART.

BENART
BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.
İvedik OSB Melih Güçöçek Bulvarı OSB/TÜRK Plaza No:140/15 Yenimahalle/ANKARA/TÜRKİYE
Tel : +90 312 442 40 35 Fax : +90 312 442 40 32
www.benart.com.tr info@benart.com.tr

UYGUNLUK SERTİFİKASI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Firma Adı : MINERAL ANKARA MAKİNE MADENCİLİK MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK İMALAT
Company Name : İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres : İVEDİKOSB MAH. 1479 CAD. NO: 49 YENİMAHALLE/ ANKARA / TÜRKİYE
Address : İVEDİKOSB MAH. 1479 CAD. NO: 49 YENİMAHALLE/ ANKARA / TÜRKİYE

Ürün Tanımı : BİÇAKLI KIRICI
Product Description : KNIFE CRUISHER

Ürün Markası/Tipi : MINERAL ANKARA/MA-BK 400, MA-BK 600, MA-BK 800
Product Brand/Type : MA-BK 400

Referans Yönetmelik(ler) : 2006/42/AT Makine Emniyet Yönetmeliği Ek-1
Reference Directive(s) : 2006/42/EC Machinery Directive Annex-1

Referans Standart(lar) : EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 1009-3:2020
Reference Standard(s) : EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 1009-3:2020

Test Raporu : Benart Uluslar arası Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Ltd.Şti. : LVD-6483,
Test Report : MEMR-1936

Sertifika No : 620
Certificate No : 620

Yayın Tarihi : 28.02.2025
Issue Date : 28.02.2025

Geçerlilik Tarihi : 27.02.2026
Expiry Date : 27.02.2026

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti., yukarıda adı ve adresi belirtilen firmadan, ürün özellikleri, referans, ürün için teknik şartname ve uygunluk beyanı istenmiştir. Bu sertifika BENART'ın Doğrulama Kuruluşu kriterleri altında düzenlenmiştir. Bu sertifika teknik sorumluluk alanını temsil etmez ve firma adına kullanılamaz.
BENART International Technical Control and Valuation Inc. has made technical inspection of product, inspected the documentation presented concerning the product of the company whose name and address mentioned above according to the reference directive and/or reference standards. Suitability of product and documentation to the directive and standards is under the responsibility of the company. However, in case the product is subject to more than one of the directives and standards which are mentioned above, when the company fulfills conditions of other directives and standards, then it can attach CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued on per company request. This certificate has not been issued under Notified Body identity. This certificate has been issued upon the request of the company and the reason that the result of the examination is positive.

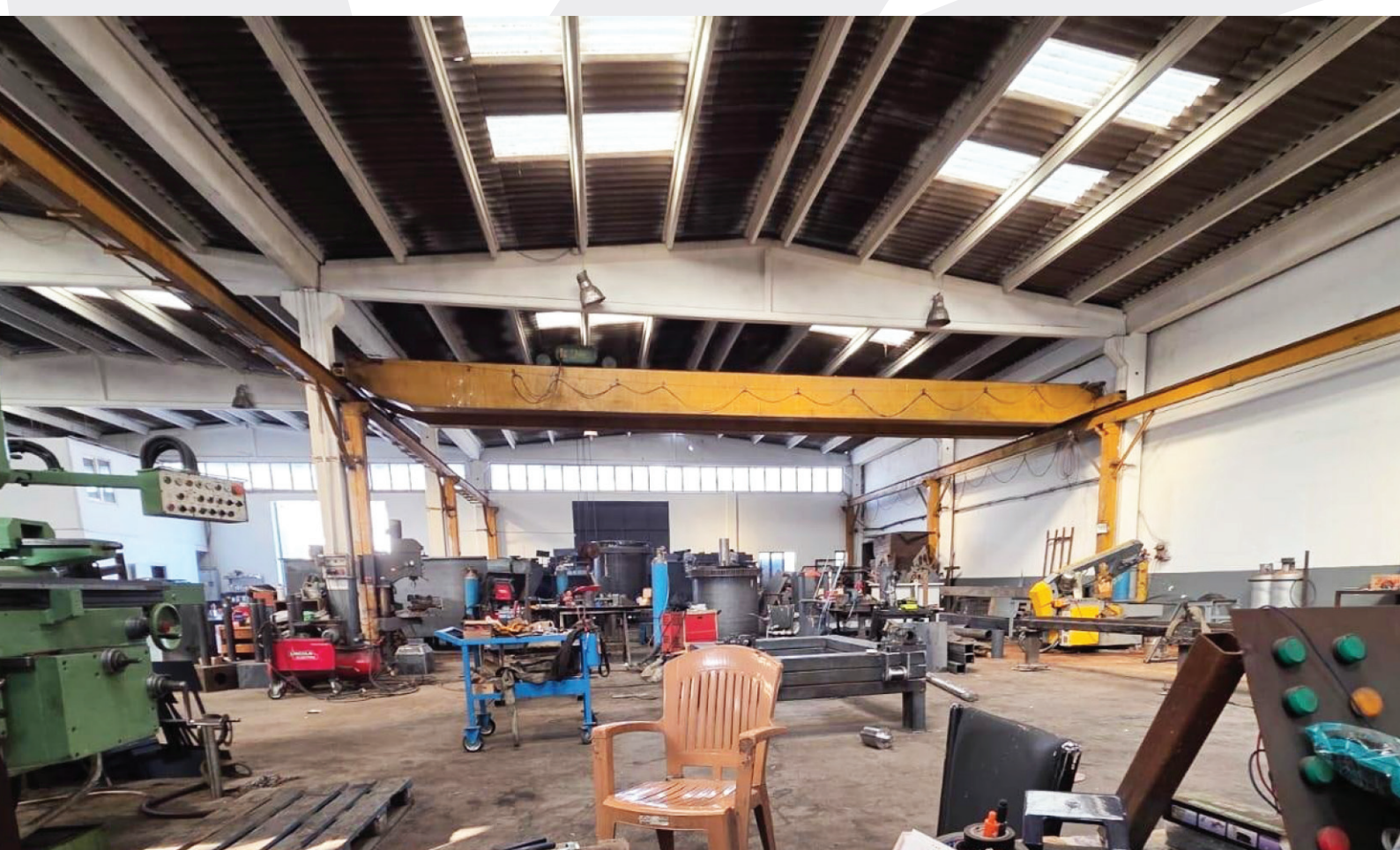
CE uygunluk işaretini ürün üzerine işlenmiştir ve uygunluk beyanı oluşturulmuştur. Bu sertifika BENART'ın Doğrulama Kuruluşu kriterleri altında düzenlenmiştir. Bu sertifika teknik sorumluluk alanını temsil etmez ve firma adına kullanılamaz.

CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued on per company request. This certificate has not been issued under Notified Body identity. This certificate has been issued upon the request of the company and the reason that the result of the examination is positive.

Genel Müdür / General Manager



Bu belgeye mülkiyet hakkı BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.'ne aittir ve istenildiğinde geri alınabilir. BENART'ın sorumlu kontrol ve belge beyan tarihinden 1 yıl süre boyunca geçerlidir. Bu belgeye gereği BENART'ın bilgilerine gönderilmelidir.
The property rights to this document belong to BENART International Technical Control and Valuation Inc. and it has to be returned when requested. BENART recommends one year later following the document issue date for the date of next control. The validity of this document can be questioned by contacting BENART.





Mineral Ankara
MAKİNA MADENCİLİK LTD.ŞTİ.



Keresteciler San. Sit. 1. Cad. No: 31 • Saray / Kahramankazan / ANKARA
T: 0532 397 05 52 • info@mineralankara.com • www.mineralankara.com