

φ Ophira

MAKİNE KATALOĞU

TEKNOLOJİ | KALİTE | GÜVEN
BİR ARADA.



MACHINE CATALOG

TECHNOLOGY | QUALITY | TRUST
TOGETHER.



YÜKSEK
PERFORMANSLI
MAKİNALAR
HIGH PERFORMANCE
MACHINES



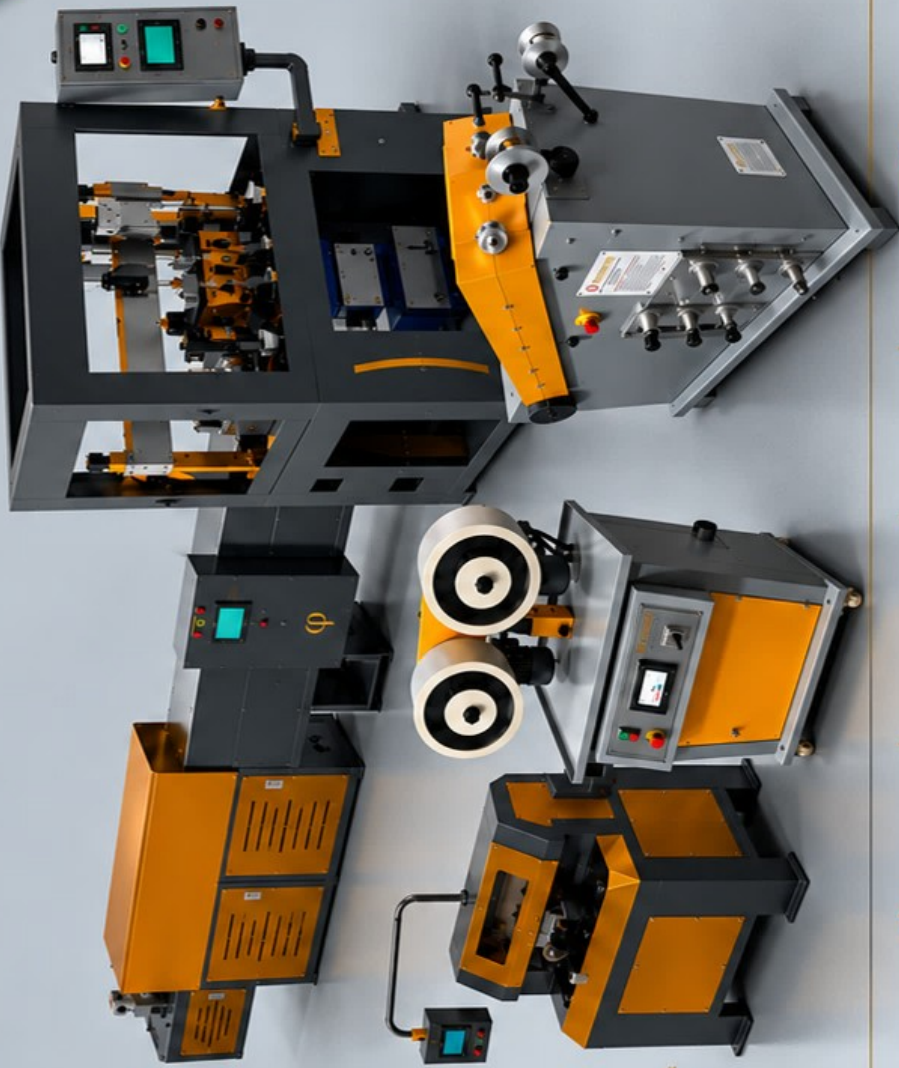
AKILLI KONTROL
SİSTEMLERİ
SMART CONTROL
SYSTEMS



ÖZEL TASARIM &
MÜHENDİSLİK
CUSTOM DESIGN &
ENGINEERING



TEKNİK DESTEK &
SATIŞ SONRASI
HİZMET
TECHNICAL SUPPORT &
AFTER SALES SERVICE



YÜKSEK VERİMLİLİK
MAKSİMUM SONUÇ
HIGH EFFICIENCY
MAXIMUM RESULTS



HASSAS ÜRETİM
KUSURSUZ KALİTE
PRECISE PRODUCTION
PERFECT QUALITY



GELİŞMİŞ TEKNOLOJİ
İLERİ MÜHENDİSLİK
ADVANCED TECHNOLOGY
ADVANCED ENGINEERING



GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER
UZUN ÖMÜRLÜ PERFORMANS
RELIABLE SOLUTIONS
LONG LASTING PERFORMANCE



www.ophirau.com



@ophirau

OP-WA Series

TEL TAVLAMA MAKİNESİ

WIRE ANNEALING MACHINE



**HASSAS & EŞİT
TAVLAMA**
PRECISE & UNIFORM
ANNEALING



**OPSİYONEL GAZ
KULLANIMI**
OPTIONAL GAS
USAGE



**SERVO / STEP
KONTROL**
SERVO / STEP
CONTROL



**TEL & ASTAR
SARMA SİSTEMİ**
WIRE & LEGACY
WINDING SYSTEM



TR AÇIKLAMA

OP-WA Serisi Tel Tavlama Makineleri, sizin üretiminiz için opsiyonlu olarak üretilir.

OP-WA makinesi özel kullanılan ısıtıcı sistemi ile Altın, Gümüş, Bakır gibi metallerinize hassas eşit tavlama yapabileceğiniz makinedir.

Makineye opsiyonel olarak argon veya amonyak gazı verip tavlama işleminizi gerçekleştirebilirsiniz.

Opsiyonel olarak Hassas Servo motor kontrollü veya Klasik Step Motor kontrollü üretilmektedir.

Opsiyonel olarak 1 ısıtıcı, 2 ısıtıcı ve 3 ısıtıcı modelimiz de mevcuttur.

Opsiyonel olarak Tel veya Astar için sarma sistemi makinemizde mevcuttur.



EN DESCRIPTION

OP-WA Series Wire Annealing Machines are produced optionally for your production.

The OP-WA machine, with its specially designed heating system, allows you to perform precise and uniform annealing on metals such as gold, silver, and copper.

You can optionally supply argon or ammonia gas to the machine and perform your annealing process.

It is optionally produced with a high-precision servo motor control system or a classic step motor control system.

We offer optional configurations with 1 heater, 2 heaters, or 3 heaters.

An optional winding system for wire or legacy is available in our machine.

OPSİYONEL MODELLER OPTIONAL MODELS



1 ISITICI MODEL
1 HEATER MODEL



2 ISITICI MODEL
2 HEATER MODEL



3 ISITICI MODEL
3 HEATER MODEL

OPSİYONEL ÖZELLİKLER OPTIONAL FEATURES



TEL / ASTAR SARMA SİSTEMİ
WIRE / LEGACY WINDING SYSTEM



ARGON / AMONYAK GAZ GİRİŞİ
ARGON / AMMONIA GAS INPUT



SERVO MOTOR KONTROL
SERVO MOTOR CONTROL



STEP MOTOR KONTROL
STEP MOTOR CONTROL



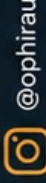
TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡ Voltaj / Voltage	380 VAC
⚡ Faz / Phase	3 Phase 50Hz
⚡ Ağırlık / Weight	250 kg



www.ophirau.com



@ophirau

TOPA KALEM ATMA MAKİNELERİ DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

•• SINGLE HEAD SERIES ••



OP-DB8
8 AXIS



OP-DB9
9 AXIS



OP-DB10
10 AXIS



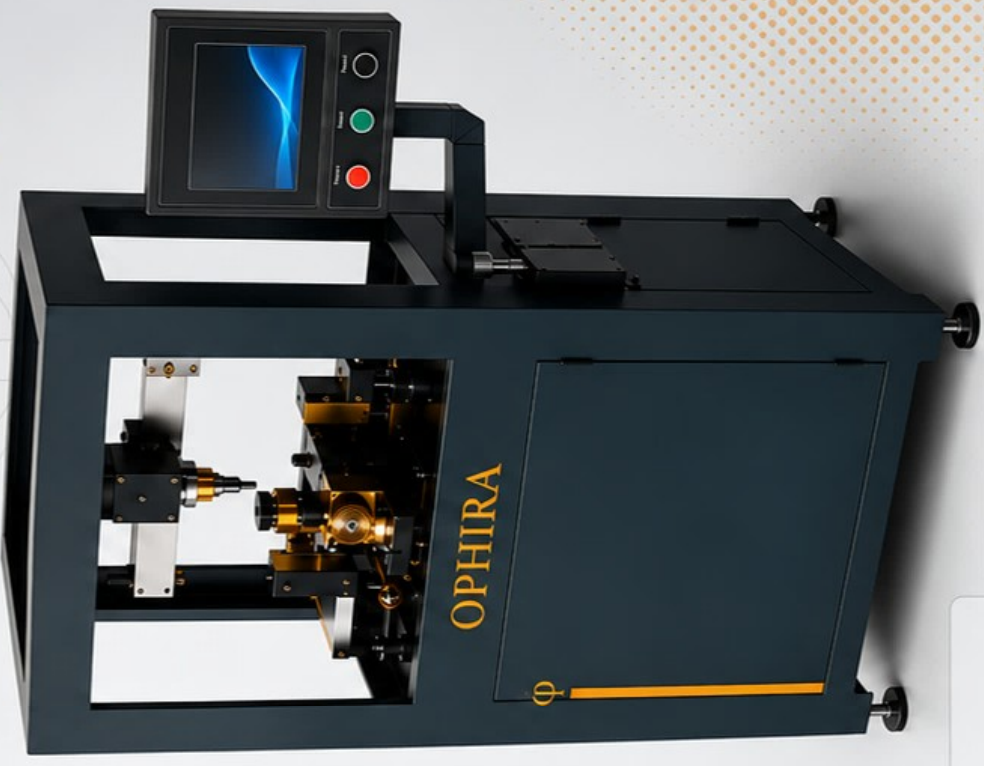
OP-DB11
11 AXIS



OP-DB12
12 AXIS



OP-DBC12
12 AXIS CNC



AÇIKLAMA

OP-DB serisi tek kafa topa kalem atma makineleri serisi, çeşitli toplannızı üretmenizi için tasarlanmış makine serimizdir. 8 Eksen modeli klasik modellerimiz yaprak için üretim için makine serimizdir. 9 Eksen modelimizde Oval toplara ve Düz toplara kalem atmak için üretim için makine serimizdir. Topun üstüne yıldız kalem atabildiğiniz modelimizdir. 10 Eksen modelimiz Kalem yukarı aşağı ekseninin olduğu S-CUT modelini yapabildiğiniz makine serimizdir. 12 Eksen modelimiz diğer tüm özelliklerle birlikte Florantin kafası ile kumlama noktalama yapabildiğiniz makine serimizdir. 12 Eksen CNC Modelimiz ise G Kodu yardımı ile toplannıza eşsiz şekiller verileceğiniz Tek kafa serisinin en üst segment makinesidir. Oval, Küp, Yuvarlak vb bir çok top şekline makinelerimiz ile eşsiz kalem desenlerini yapabilirsiniz.



DESCRIPTION

The OP-DB Series is a single-head diamond ball cutting machine series designed to produce a wide range of diamond-patterned ball models. The 8-axis model is designed for producing classic ball patterns. The 9-axis model is developed for diamond cutting on oval and straight balls. The 10-axis model allows precise control of the diamond cutting angle and enables star-shaped diamond patterns to be applied to the surface of the ball. The 11-axis model features an additional vertical up-and-down axis, allowing the production of S-CUT patterns. The 12-axis model combines all these features with a Florentine head, enabling additional sandblasting and dot-pattern operations. The 12-axis CNC model is the top-level machine of the Single Head Series, allowing you to create unique and highly detailed patterns on your balls using G-code. Our machines can process oval, cube, round, and many other ball shapes, enabling the production of unique diamond patterns with high precision and repeatability.



YÜKSEK HIZ

Dakikada 20 topa kalem atma kapasitesi.

HIGH SPEED
Capacity to cut 20 balls per minute.



YÜKSEK HASSASİYET

Hassas servo motor sistemi ile mükemmel kalem işçiliği.

HIGH PRECISION
Perfect diamond cuts with precise servo motor system.



GENİŞ MODEL SEÇENEĞİ

Oval ve düz toplar dahil, birçok model üretimi.

WIDE MODEL RANGE
Process both oval and straight balls with various models.



SPINDLE HEAD OPSİYONU

Dikely kalemler ile de üretim imkanı.

SPINDLE HEAD OPTION
Also compatible with vertical diamond cutting.



PLC DOKUNMATİK EKTRAN

15" büyük ekran ile kolay ve hızlı kontrol.

PLC TOUCH SCREEN
Easy and fast control with 15" touch screen.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡	Voltaj / Voltage	220 VAC
⚖	Ağırlık / Weight	600 kg
🌬	Hava Tüketimi / Air Consumption	4-6 Bar - 0.5 lt/dk



TOPA KALEM ATMA MAKİNELERİ DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

DOUBLE HEAD SERIES



OP-DOB8
STANDART



OP-DOB10
PREMIUM



OP-DOB10
PREMIUM CNC

TR AÇIKLAMA

OP-DOB serisi Çift kafa topa kalem atma makineleri serisi, çeşitli toparlarını üretmeniz için tasarlanmış makine serimizdir.

Standart Çift Kafa versiyonumuz çeşitli modellerinizi üretmeniz için tasarlanmış makinemizdir. İki kafa yardımı ile daha hızlı üretim yapabilir veya bir kafaya Spindle Head bağlanarak farklı modeller de yapılabilir.

Premium Çift Kafa versiyonumuzda Kalem açısı ve merkezi ile oynayabildiğiniz için Oval, Küp v.b. farklı şekillerdeki toparlarınıza daha farklı desenler atabilirsiniz.

Premium CNC versiyonu ise G-Kodu yardımı ile sınırsız sınırı olmayan çeşitlilikte model üretmeniz için tasarlandı.

EN

DESCRIPTION

The OP-DOB series double head diamond ball cutting machines are designed to produce a wide variety of balls.

Our Standard Double Head version is designed to produce various models. With two heads, you can achieve faster production or attach a Spindle Head to one of the heads to create different models.

In the Premium Double Head version, you can adjust the diamond angle and center, allowing you to engrave more unique patterns on oval, cube, and other differently shaped balls.

The Premium CNC version is designed for producing unlimited variety and complex models with the help of G-code.



ÇİFT Kafa SİSTEMİ

Daha hızlı üretim veya Spindle Head ile farklı model seçenekleri.

DOUBLE HEAD SYSTEM

Faster production or different models with Spindle Head.



AYARLANABİLİR AÇI VE MERKEZ

Kalem açısı ve merkezi ayarlayarak farklı şekillerdeki toparlara özel desenler.

ADJUSTABLE ANGLE AND CENTER

Adjust diamond angle and center to engrave unique patterns on different shaped balls.



CNC KONTROL

G-Kodu ile sınırsız çeşitlilikte ve yüksek hassasiyetle model üretimi.

CNC CONTROL

Unlimited design capability and high-precision production with G-code.



YÜKSEK HASSASİYET

Yüksek hassasiyetli yapı ile mükemmel desen kalitesi.

HIGH PRECISION

High precision structure for perfect pattern quality.

TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡	Volaj / Voltage	220 VAC
⚖	Ağırlık / Weight	600 kg
⚙	Hava Tüketimi / Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk



OP-TBD

ÜÇ KAFA TOPA KALEM MAKİNESİ

TRIPLE HEAD DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

Yüksek hız, yüksek hassasiyet, mükemmel yüzey.
High speed, high precision, perfect surface.



AÇIKLAMA

OP-TBD modeli Altın v.b. değerli madenden üretilmiş toplara kalem atmak için üretilmiş yüksek hızlı kalem atma makinesidir. Bir dakikada 40 topa kalem atmak için özel tasarlanmıştır. Yüksek hız ve yüksek hassasiyet garantisi veren makinemiz aynı zamanda farklı modeller yapabilmemiz için hazırlandı. Ayrıca Spindle Head takılarak dikey kalemler ile de kalem atma işleminizi gerçekleştirebilirsiniz. Örnek yapabileceğiniz model 3'lü kalem dorika, S-Cut, Ay Kalem, Disko modeli, Ay kalem köşelerine dorika gibi bir çok opsiyonel modeli ile yüksek üretim hızı ve hassasiyetiyle OP-TBD üretiminiz için hazır.



DESCRIPTION

The OP-TBD model is a high-speed diamond cutting machine designed to apply diamond patterns onto balls made of gold and other precious metals. It is specially engineered to cut diamonds on 40 balls per minute. Our machine guarantees high speed and high precision, and it is also prepared to produce different models. Additionally, with the spindle head attachment, you can also perform diamond cutting operations with vertical diamonds. Example models you can produce include 3-row diamond dorika, S-Cut, Moon Diamond, Disco model, Moon diamond with dorika on the corners, and many other optional models. With its high production speed and precision, OP-TBD is ready for your production.



YÜKSEK HIZ

High Speed
Dakikada 40 topa
kalem atma kapasitesi.
Capable of up to 40 balls
per minute.



YÜKSEK HASSASİYET

High Precision
Hassas servo motor sistemi ile
mükemmel kalem içiği.
Perfect diamond cuts with
precise servo motor system.



ÇEŞİTLİ MODELLER

Various Models
Dorika, S-Cut, Ay Kalem, Disko
ve daha fazlası.
Dorika, S-Cut, Moon Diamond,
Disco and many more...



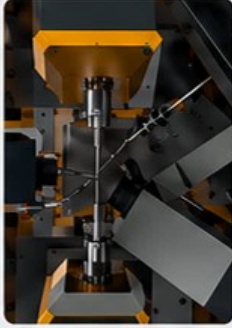
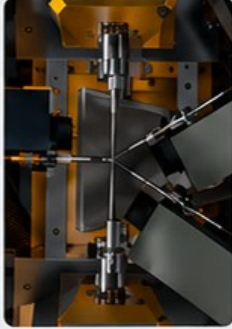
SPINDLE HEAD OPSİYONU

Spindle Head Option
Dikey kalemler ile de
üretim imkanı.
Also compatible with vertical
diamond cutting.



PLC DOKUNMATİK EKRAN

PLC Touch Screen
Kullanıcı dostu ara yüz ile
kolay kontrol.
Easy control with
user-friendly interface.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Voltaj / Voltage	220 VAC
Ağırlık / Weight	750 kg
Hava Tüketimi / Air Consumption	4-6 Bar - 0.5 lt/dk
Maksimum Hızı / Maximum Speed	40 Top / dk Balls / min
Kontrol Sistemi / Control System	PLC
Ekrani / Screen	15" Dokunmatik 15" Touch Screen



OP-DST KAYNAK TAMBURU SOLDERING TUMBLER

Mükemmel kaynağınız için
en iyi çözüm ortağınız.

Your best solution partner
for perfect soldering.



AÇIKLAMA

Kaynak Tamburu Makinesi, Fırın kaynak işlemlerinizden önce kaynak tozu ve pudralama işleminden sonra kullanılan makinedir. Ayarlı tamburlar sayesinde Sola ve Sağa dönüşlerinizi otomatik ayarlayabilir ve tur sayacı ile kaç tur dönmelerini istiyorsanız yazabilirsiniz. PLC kontrollü ve Kullanıcı dostu ara yüzü olan 4.3 inc ekran ile kolaylıkla kontrol sağlayabilirsiniz.



DESCRIPTION

Soldering Tumbler Machine is used before the furnace soldering process and after the solder powder and powder coating process. Thanks to the adjustable drums, you can automatically adjust the left and right rotations and set the number of rotations you want with the counter. With PLC control and a user-friendly interface with a 4.3-inch screen, you can easily control the machine.



AYARLI TAMBURLAR

Sola ve Sağa dönüş ayarlarını otomatik olarak gerçekleştirir.

ADJUSTABLE DRUMS

Automatically adjust left and right rotations.



TUR SAYACI

İsteddiğiniz tur sayısını yazın, makine otomatik çalışsın.

ROTATION COUNTER

Set the number of rotations you want, machine will automatically operate.



PLC KONTROLLÜ

PLC kontrol sistemi ile hassas ve kararlı çalışma sağlar.

PLC CONTROLLED

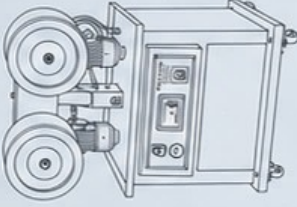
Provides precise and stable operation with PLC control system.



KULLANICI DOSTU EKRAN
4.3 inc dokunmatik ekran ile kolay kullanım imkanı.

USER FRIENDLY SCREEN

Easy operation with 4.3-inch touch screen.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Voltaj / Voltage	220 VAC
	Ağırlık / Weight	60 kg
	Maksimum Hız Maximum Speed	33 d/d
	Tur Ayar Aralığı Rotation Setting Range	1 - 10
	Kontrol Sistemi Control System	PLC
	Ekran Screen	4.3" Dokunmatik 4.3" Touch



www.ophirau.com



@ophirau

OP-JHG

OPTİK HOLLOW TEL İZLEYİCİ HOLLOW WIRE GUIDE

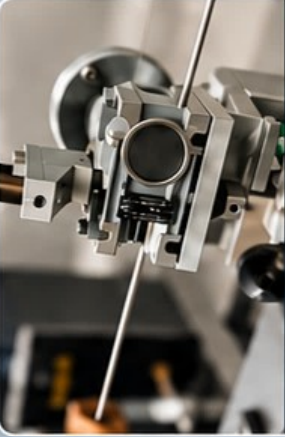
Hassas izleme, mükemmel merkezleme.
Precise tracking, perfect centering.

Zincir örme işlemlerinden önce,
hollow teli orta çizgiyi merkezleyecek
şekilde düzeltmek için kullanılan
profesyonel çözümdür.

This machine is used to align the hollow
wire to the center line before chain
weaving operations.

Opsiyonel olarak 2 sensörlü model
ve 1 sensörlü model mevcuttur.

Optional 2-sensor and 1-sensor
models are available.



YÜKSEK HASSASİYET
HIGH PRECISION



Ayarlanabilir Hız Kontrolü
Adjustable Speed Control



Yüksek Doğruluk & Stabil Performans
High Accuracy & Stable Performance



1 veya 2 Sensör Seçeneği
1 or 2 Sensor Options



Dayanıklı & Uzun Ömürlü Tasarım
Durable & Long Lasting Design



AKILLI KONTROL
SMART CONTROL



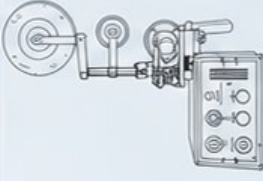
DOKUNMATİK PANEL SEÇENEĞİ
TOUCH PANEL OPTION

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

 Voltaj Voltage	220 VAC
 Ağırlık Weight	10 kg
 Sensör Seçeneği Sensor Option	1 Sensör / 2 Sensör 1 Sensor / 2 Sensors
 Hız Kontrolü Speed Control	Ayarlanabilir Adjustable

ÇALIŞMA ÖLÇÜLERİ
WORKING RANGE

Minimum tel Ø0.40mm
Maksimum tel Ø3mm





🇹🇷 AÇIKLAMA

OP-BCF Serisi Konveyör Bant Fırın, Her türlü parça ıstımlarınızda, tavlama işlemlerinizde veya zincir kaynak işlemlerinizde kullanabileceğiniz yüksek ısı Tünel Fırın serileridir.

Opsiyonel olarak Mini (2mt) - Normal (3.5mt) - Ön ıstımalı (5.5mt) olarak üretilmektedir.

Opsiyonel olarak 2 ayrı bant - 3 ayrı bant tek ısıtıcı veya 2 ayrı bant 2 ısıtıcı - 3 ayrı bant ayrı ısıtıcı gibi üretilebilmektedir.

Dahili amonyak ısıtıcı tüpü ile ve giriş verebileceğiniz Propan gazı ile içerideki oksijeni keserek madenlerinizi karartmadan parlak şekilde tavlatabilir veya kaynatabilirsiniz.

Uzun ömürlü ısıtıcı sistemi ile size profesyonel ıstıma hizmeti sunmaktadır.



DESCRIPTION

OP-BCF Series Conveyor Belt Furnaces are high temperature tunnel furnaces that you can use for all kinds of part heating, annealing processes or chain welding processes.

Optionally produced as Mini (2mt) - Normal (3.5mt) - Preheating (5.5mt).

Optionally, it can be produced as 2 separate belts - 3 separate belts single heater, or 2 separate belts 2 heaters - 3 separate belts separate heaters.

With the internal ammonia heater tube and the propane gas you can supply at the entrance, it cuts off the oxygen inside and allows you to anneal or weld your metals in a bright way without darkening them.

With its long-lasting heating system, it provides you with professional heating service.



HIGH TEMPERATURE
Operating up to 1000°C.



AMMONIA HEATING
Bright annealing or welding by cutting off oxygen.



CONVEYOR SYSTEM
Durable conveyor belt system for continuous and efficient production.



FLEXIBLE OPTIONS
Various length, belt and heater combinations available.



LONG LIFE HEATING SYSTEM
High efficiency and long-lasting use.

UZUN ÖMÜRLÜ ISI SİSTEMİ
Yüksek verimlilik ve uzun ömürlü kullanım.



ESNEK OPSİYONLAR
Farklı uzunluk, bant ve ısıtıcı kombinasyonları seçebilirsiniz.



UZUN ÖMÜRLÜ ISI SİSTEMİ
Yüksek verimlilik ve uzun ömürlü kullanım.

OPSIYONEL MODELLER / OPTIONAL MODELS

NORMAL MODEL 3.5 METRE



- Uzunluk / Length : 3500 mm
- Bant Geniřlięi / Belt Width : 200 mm
- ıstıma Bölgesi / Heating Zone

ÖN ıSTIMALI MODEL 5.5 METRE



- Uzunluk / Length : 5500 mm
- Bant Geniřlięi / Belt Width : 200 mm
- ıstıma Bölgesi / Heating Zone

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Voltaj / Voltage	380 VAC
	Maksimum Isı Maximum Temperature	1000 °C
	Isıtma Sistemi Heating System	Amonyak Tüpü Ammonia Tube
	Yardımcı Yakıt Auxiliary Fuel	Propan Gazı Propane Gas

BANT VE ıSTITICI OPSİYONLARI / BELT & HEATER OPTIONS

2 AYRI BANT TEK ıSTITICI

2 SEPARATE BELTS
SINGLE HEATER



3 AYRI BANT TEK ıSTITICI

3 SEPARATE BELTS
SINGLE HEATER



2 AYRI BANT 2 ıSTITICI

2 SEPARATE BELTS
2 HEATERS



3 AYRI BANT AYRI ıSTITICILI

3 SEPARATE BELTS
SEPARATE HEATERS

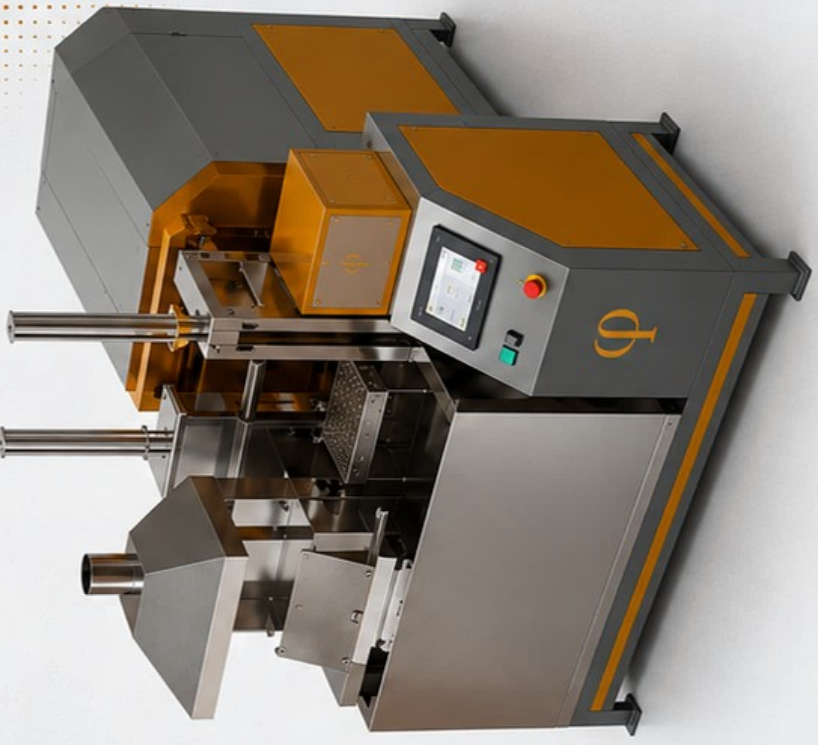


AMONYAK ıSTITICI TÜPÜ
AMMONIA HEATER TUBE



PROPAN GAZ GİRİŞİ
PROPANE GAS INPUT





AÇIKLAMA

OP-WF Tavlama Fırını, Değerli madenlerinizi Altın, Gümüş gibi tellerinizi, astarlarınızı ve diğer malzemelerinize tavlama işlemi yapmak için kullanılan makinedir.

Dahili Su deposu ile tavlanan malzemenizi soğutmanız mümkündür.

Dahili Amonyak Isıtıcı tüpü ile amonyak gazı vererek kararma olmadan tavlama işlemlerinizi yapmanız mümkündür.

PLC ve HMI kontrolü sayesinde zamanlayıcı RTC fonksiyonları kullanmanız mümkündür.



DESCRIPTION

OP-WF Wire Annealing Machine is used to anneal precious metals such as Gold, Silver wires, liners and other materials.

With the internal water tank, you can cool your annealed material.

With the internal ammonia heating tube, you can anneal your materials without darkening by supplying ammonia gas.

Thanks to PLC and HMI control, you can use timer and RTC functions.



YÜKSEK ISI PERFORMANSI
1000°C'ye kadar ısıtma kapasitesi ile hızlı ve homojen tavlama sağlar.

HIGH TEMPERATURE PERFORMANCE
Provides fast and uniform annealing up to 1000°C.



AMONYAK ISITMA SİSTEMİ
Dahili amonyak ısıtıcı tüpü ile kararma olmadan tavlama işlemi gerçekleştirilir.

AMMONIA HEATING SYSTEM
Performs annealing without darkening with the internal ammonia heating tube.



SU İLE SOĞUTMA
Dahili su deposu sayesinde malzemenizi hızlı ve güvenli şekilde soğutabilirsiniz.

WATER COOLING
Thanks to the internal water tank, you can cool your material quickly and safely.



PLC & HMI KONTROLÜ
Dokunmatik ekran, zamanlayıcı ve RTC fonksiyonları ile kolay kullanım.

PLC & HMI CONTROL
Easy operation with touch screen, timer and RTC functions.



DEĞERLİ MADENLER İÇİN
Altın, Gümüş ve diğer değerli metaller için ideal tavlama çözümü.

IDEAL FOR PRECIOUS METALS
Ideal annealing solution for Gold, Silver and other precious metals.

MODELLER / MODELS



Temel tavlama ihtiyaçlarınız için ideal çözüm.
Ideal solution for your basic annealing needs.



Dahili su deposu ile hızlı soğutma avantajı.
Fast cooling advantage with internal water tank.

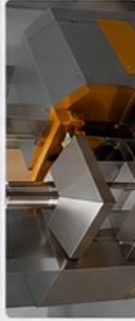


Amonyak gazı ile kararma olmadan tavlama işlemi.
Annealing without darkening with ammonia gas.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡	Voltaj / Voltage	380 VAC
🔥	Maksimum Isı Maximum Temperature	1000 °C
⚖️	Ağırlık / Weight	1200 kg
💧	Su Deposu Kapasitesi Water Tank Capacity	100 L
🔥	Isıtma Sistemi Heating System	Amonyak Tüpü Ammonia Tube
🖨️	Kontrol Sistemi Control System	PLC + HMI
🕒	Zamanlayıcı & RTC Timer & RTC	✓



AMONYAK ISITICI TÜPÜ
AMMONIA HEATER TUBE



DAHİLİ SU TANKI
INTERNAL WATER TANK



DOKUNMATİK EKİRAN
TOUCH SCREEN



TEL KILAVUZ SİSTEMİ
WIRE GUIDING SYSTEM



φ Ophira

OP-RT DÖNER TABLA ROTARY TABLE

Zincirlerinizde akıcı hareket,
üretiminizde mükemmel denge.
Smooth movement in your chains,
perfect balance in your production.



AÇIKLAMA

Zincir örme işlemlerinizde zincirlerinizin dolanmaması için üretilmiş makinedir. Bu makine yardımı ile zincir makinenize sensör ile bağlantı yapabilir ve anlık hızı okuyup ona göre 1/4 - 1/8 - 1/12 oranında döner tabla çalışma işleminizi gerçekleştirebilirsiniz.



DESCRIPTION

This machine is designed to prevent the chains from tangling during chain knitting operations. With this machine, you can connect it to your chain machine via sensor, read the real-time speed and operate the rotary table at a ratio of 1/4 - 1/8 - 1/12 accordingly.



DOLANMAYI ÖNLER

Zincirlerin dolanmasını önleyerek kesintisiz üretim sağlar.

PREVENTS TANGLES

Prevents chain tangling and ensures uninterrupted production.



SENSÖR İLE ENTEGRE

Makinenize sensör ile bağlantı yaparak anlık hız okuma.

SENSOR INTEGRATION

Connects to your machine via sensor and reads real-time speed.



ORAN AYARI

1/4 - 1/8 - 1/12 oranlarında döner tabla hızı ayar.

RATIO ADJUSTMENT

Adjustable rotary table speed at 1/4 - 1/8 - 1/12 ratios.



VERİMLİ & GÜVENİLİR

Dayanıklı yapısı ile uzun ömürlü kullanım ve yüksek verimlilik.

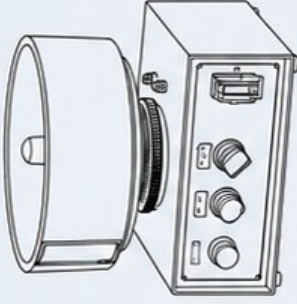
EFFICIENT & RELIABLE

Durable structure for long-lasting use and high efficiency.



φ OPHIRA

www.ophirau.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Voltaj / Voltage	220 VAC
	Ağırlık / Weight	10 kg
	Maksimum Hız Maximum Speed	110 d/d
	Oran Seçenekleri Ratio Options	1/4 - 1/8 - 1/12
	Sensör Bağlantısı Sensor Connection	Var / Yes



www.ophirau.com



@ophirau

OP-MIL MINİ BUZLAMA KALEM MAKİNESİ MINI ICE LATHE MACHINE



AÇIKLAMA

OP-MIL Mini Buzlama Kalem Makinesi Zincirleriniz, Soğutucu yardımı ile Buzlama işlemini yaparak yüzey Diamond Cutting işlemini gerçekleştirdiğiniz makinedir. Mini Tamburu ile küçük işlemlerinizi için bire bir. Kaliteli hassas yüzey traşı yapabileceğiniz.

Makinenin 2 Opsiyonu mevcut, Servo Kontrollü ve Düz modelli mevcuttur.

Yüksek hassasiyetli servo motor kontrollü makinemizde aynı zamanda servolar yardımı ile köşe kırma Diamond Cutting işlemlerini de gerçekleştirebilirsiniz.

500 d/d hızı ulaşabilen Yüksek hassasiyetli servo motor ile eşsiz ve eşit şekilde Diamond Cutting işleminizi gerçekleştirebilirsiniz.



DESCRIPTION

OP-MIL Mini Ice Lathe Machine is the machine where you perform the ice process on your chains with the help of coolant and perform the surface Diamond Cutting process. With its Mini Drum, it is perfect for your small operations. It allows you to achieve high quality and precise surface shaving. The machine has 2 options, Servo Controlled and Standard model.

In our high precision servo motor controlled machine, you can also perform corner breaking Diamond Cutting operations with the help of servos. With the high precision servo motor that can reach 500 rpm, you can perform your Diamond Cutting process in a unique and equal way.



SOĞUTMA SİSTEMİ

Entegre soğutma sistemi ile etkili buzlama ve uzun takım ömrü.



SERVO KONTROLLÜ

Yüksek hassasiyetli servo motorlar ile tam kontrol ve mükemmel yüzey Diamond cutting.

COOLING SYSTEM

Integrated cooling system for effective ice process and long tool life.

SERVO CONTROLLED

Full control and perfect surface finishing with high precision servo motors.



KÖŞE KIRMA ÖZELLİĞİ

Servo destekli sistem ile köşe kırma Diamond cutting işlemleri yapılabilir.

CORNER BREAK FEATURE

Corner breaking and Diamond cutting application operations can be performed with servo support.



YÜKSEK HIZ

500 d/d hızı ulaşabilen servo motor ile eşsiz ve eşit Diamond cutting.

HIGH SPEED

Unique and equal Diamond cutting application with servo motor reaching up to 500 rpm.

ÖN İZOMETRİK FRONT ISOMETRIC



ÖN GÖRÜNÜŞ FRONT VIEW

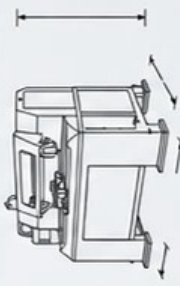


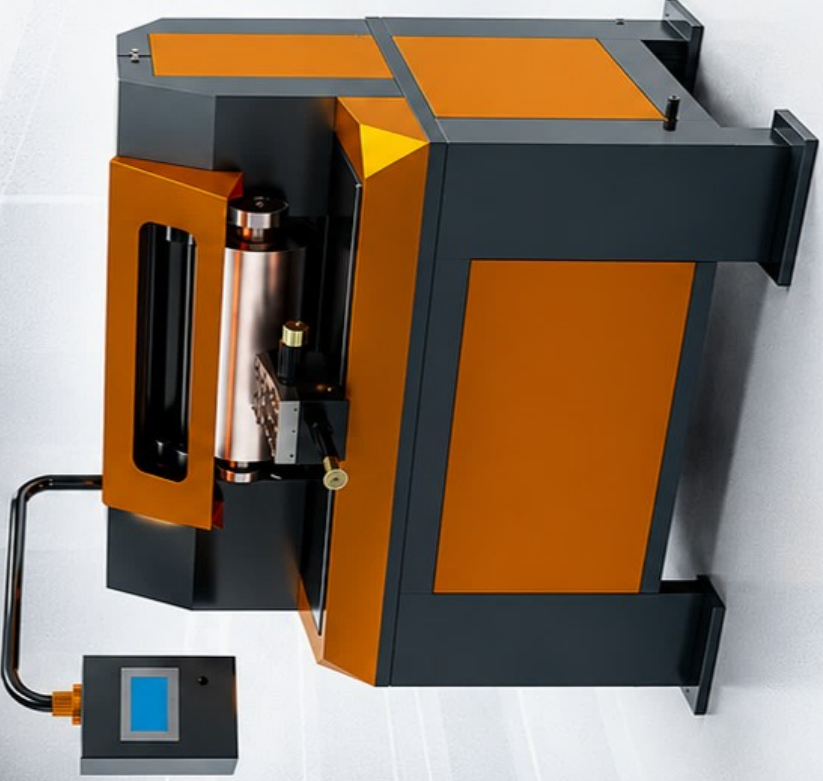
YAN GÖRÜNÜŞ SIDE VIEW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡	Voltaj / Voltage	380 VAC
⌚	Maksimum Hız Maximum Speed	500 d/d
⚖️	Ağırlık / Weight	1200 kg





AÇIKLAMA

OP-BIG Buzlama Kalem Makinesi Zincirlerinize, Soğutucu yardımı ile Buzlama işlemini yaparak yüzey Diamond cutting işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Kaliteli hassas yüzey traşı yapabileceğiniz Yüksek hassasiyetli servo motor kontrollü makinemizde aynı zamanda servolar yardımı ile köşe kırma Diamond cutting işlemlerini de gerçekleştirebilirsiniz. 500 d/d hızı ulaşabilen Yüksek hassasiyetli servo motor ile eşsiz ve eşit şekilde Diamond cutting işleminizi gerçekleştirebilirsiniz.



DESCRIPTION

OP-BIG Big Ice Lathe Machine is the machine where you perform the ice process on your chains with the help of coolant and perform the surface Diamond cutting process. In our high precision servo motor controlled machine where you can perform high quality precision surface shaving, you can also perform corner breaking and Diamond cutting application processes with the help of servos. You can perform your Diamond cutting process in a unique and equal way with the high precision servo motor that can reach 500 rpm.



SOĞUTMA SİSTEMİ

Entegre soğutma sistemi ile etkili buzlama ve uzun kullanım ömrü.

COOLING SYSTEM

Integrated cooling system for effective ice process and long tool life.



SERVO KONTROLLÜ

Yüksek hassasiyetli servo motorlar ile tam kontrol ve mükemmel yüzey Diamond cutting.

SERVO CONTROLLED

Full control and perfect surface finishing with high precision servo motors.



KÖŞE KIRMA ÖZELLİĞİ

Servo destekli sistem ile köşe kırma Diamond cutting işlemleri yapılabilir.

CORNER BREAK FEATURE

Corner breaking and Diamond cutting application operations can be performed with servo support.



YÜKSEK HIZ

500 d/d hızı ulaşabilen servo motor ile eşsiz ve eşit Diamond cutting.

HIGH SPEED

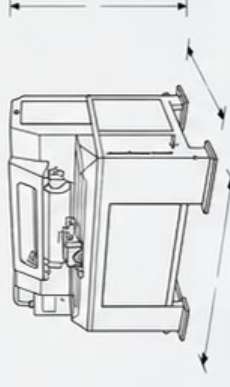
Unique and equal Diamond cutting application with servo motor reaching up to 500 rpm.

ÖNDEN GÖRÜNÜŞ FRONT VIEW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Voltaj / Voltage	380 VAC
	Maksimum Hız Maximum Speed	500 d/d
	Ağırlık / Weight	2000 kg



OP-WWM Tel Sarma Makinesi

OP-WWM Wire Winding Machine

Zincir makinenize telinizi vermeden önce hassas şekilde düzenli sarılmış tel ihtiyacınızı karşılayan makinedir. Hassas vargel mekanizması sayesinde ip gibi sarılmış makaranızı alıp güvenle makinenize bağlayabilirsiniz.

This machine meets your need for neatly and precisely wound wire before feeding it into your chain machine. Thanks to its precise shaper mechanism, you can safely take the spool wound like a thread and connect it confidently to your machine.



JEWELLERY
MACHINERY
SOLUTIONS

TRUST
PRECISION
DURABILITY
FOR A BRIGHTER
TOMORROW

φ Ophira

ENGINEERED
FOR A FINER
TOMORROW



Hassas Sarım
Precise Winding



Stabil Besleme
Stable Feeding



Dayanıklı Gövde
Durable Body



Pratik Kullanım
Practical Operation



Makara Sarım Ünitesi
Precol Winding Unit



Hassas Vargel Mekanizması
Precise Shaper Mechanism



Kullanıcı Dostu Tasarım
User Friendly Design

TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS



Voltaj : 220VAC
Voltage: 220VAC



Ağırlık : 50 kg
Weight: 50 kg



Hız ayarlı maksimum Devir 400d/d
Adjustable speed, maximum rotation 400 rpm



Hadde bağlanabilir
Rolling mill can be connected

SMALL
DETAILS
BIGGER
POSSIBILITIES

JEWELLERY
MACHINERY SOLUTIONS

OP-CWM ZİNCİR SARMA MAKİNESİ CHAIN WINDING MACHINE



TR AÇIKLAMA

OP-CWM Makinesi Zincir Kalem Makinelerinizin çıkışına konumlandırılıp, Zincirinizi makaraya sarmak için üretilmiş makinedir.

Otomatik vargel sistemi ve ayarlanabilir hızı ile sarma işlemlerinizi için hazır.

Opsiyonel olarak Sol Gövde, Sağ Gövde ve Dik gövde olarak üretilmektedir.

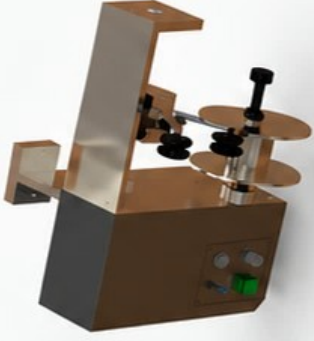
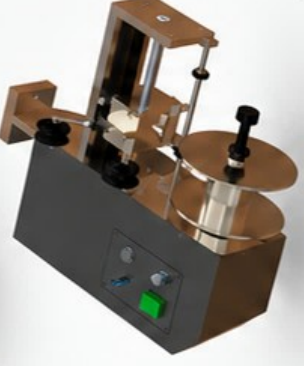


EN DESCRIPTION

The OP-CWM Machine is positioned at the output of your Chain Diamond Machines and is designed to wind your chain onto the spool.

With automatic traversing system and adjustable speed, it is ready for your winding operations.

Optional models are available as Left Body, Right Body and Vertical Body.



OTOMATİK VARGEL SİSTEMİ

Zinciri makaraya eşit ve düzgün şekilde sarmak için otomatik vargel sistemi.

AUTOMATIC TRAVERSING SYSTEM

Automatic traversing system to evenly and neatly wind the chain onto the spool.



AYARLANILIR HIZ

Üretim ihtiyaçlarınıza göre hız ayarı yapılabilir, sarma işleminizi kontrol edebilirsiniz.

ADJUSTABLE SPEED

Adjust the speed according to your production needs and control the winding process.



MAKARAYA SARMA

Farklı makaralara uygun mil yapısı ile kolay ve hızlı sarma işlemi.

SPOOL WINDING

Easy and fast winding process with spindle structure compatible with different spools.



OPSİYONEL GÖVDE SEÇENEKLERİ

Sol Gövde, Sağ Gövde ve Dik Gövde seçenekleri ile üretim hattınıza uyum sağlar.

OPTIONAL BODY OPTIONS

Left Body, Right Body and Vertical Body options adapt to your production line.



SOL GÖVDE
LEFT BODY



SAĞ GÖVDE
RIGHT BODY



DİK GÖVDE
VERTICAL BODY

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Voltaj / Voltage	220 VAC
	Maksimum Hız Maximum Speed	55 d/d
	Ağırlık / Weight	20 kg



OP-BSMV

DIKEY BİSMARK ZİNCİR MAKİNESİ VERTICAL BISMARCK CHAIN MACHINE

Hassas üretim, güçlü performans.
Precise production, powerful performance.



AÇIKLAMA

Dikey Bismark Zincir Makinesi. Bismark zincir modellerinizi üretebileceğiniz makinedir. Laser kaynak yardımı ile 2 sıra 4 sıra 8 sıra gibi çeşitli Bismark modellerinizi üretebilirsiniz. Makinemiz hassas servo motor kontrollü olduğu için hızlı ve hassas işlem yapabilirsiniz. PLC ve kullanıcı dostu ara yüz ekran kullanılmıştır.



DESCRIPTION

Vertical Bismarck Chain Machine.
You can produce your Bismarck chain models with this machine. With laser welding, you can produce various Bismarck models such as 2-row, 4-row, and 8-row. Thanks to its precise servo motor control, you can perform fast and accurate operations. It is equipped with a PLC and a user-friendly interface screen.



LASER KAYNAK SİSTEMİ

Güçlü lazer kaynak ile sağlam ve estetik bağlantılar.

LASER WELDING SYSTEM

Strong laser welding for solid and aesthetic connections.

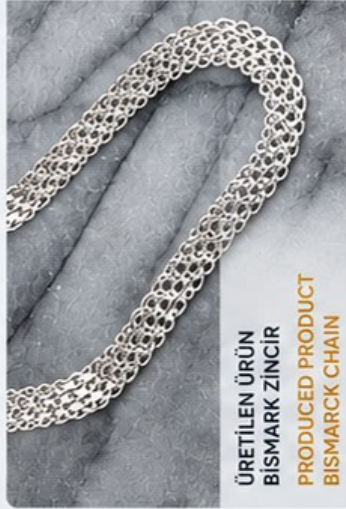


ÇEŞİTLİ BİSMARK MODELLERİ

2 sıra, 4 sıra, 8 sıra gibi farklı Bismark zincir modelleri üretimi.

VARIOUS BISMARCK MODELS

Production of different Bismarck chain models such as 2-row, 4-row, 8-row.



ÜRETİLEN ÜRÜN
BİSMARK ZİNCİR
PRODUCED PRODUCT
BISMARCK CHAIN



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡	Voltaj / Voltage	220 VAC
⚖️	Ağırlık / Weight	120 kg
🌬️	Hava Tüketimi / Air Consumption	4-6 Bar - 0.2 lt/d
⚡	Elektrik Tüketimi / Power Consumption	0.30 kW
🕒	Maksimum Hızı / Maximum Speed	400 d/d



SERVO MOTOR KONTROLÜ

Hassas servo motor kontrollü ile hızlı ve yüksek hassasiyetli üretim.

SERVO MOTOR CONTROL

Fast and high-precision production with precise servo motor control.



PLC & DOKUNMATİK EKРАН

PLC kontrol sistemi ve kullanıcı dostu ara yüz ekran.

PLC & TOUCH SCREEN

PLC control system and user-friendly interface screen.



φ Ophira

AUTOMATION & MACHINERY
ENGINEERING A BRIGHTER TOMORROW

TRUST
AUTOMATION
FOR A STRONGER
INDUSTRY

Ophira Otomasyon ve Makine Sanayi
Ticaret Limited Şirketi

MAKİNE REVİZYON HİZMETLERİ MACHINE REVISION SERVICES

Mekanik, Elektrik ve Otomasyon revizyon hizmetleri ile Ophira Makine ve Otomasyon firması en iyi çözüm ortağınız. Makinelerinizin revizyonu gerçekleştirilip sisteminizi güncel hale getirip daha verimli üretim için irtibata geçiniz.

With mechanical, electrical and automation revision services, Ophira Machinery and Automation is your best solution partner. We carry out the revision of your machines, update your system and contact us for more efficient production.



MEKANİK REVİZYON MECHANICAL REVISION

Aşınmış parçaların yenilenmesi, hassasiyet ve dayanım artışı.

Renewal of worn parts, increased precision and durability.



ELEKTRİK REVİZYON ELECTRICAL REVISION

Elektrik panoları, kablolama ve güvenlik sistemleri.

Electrical cabinets, wiring and safety systems.



OTOMASYON REVİZYON AUTOMATION REVISION

PLC, HMI, servo ve kontrol sistemleri modernizasyonu.

PLC, HMI, servo and control systems modernization.



Daha Yüksek Verimlilik
Higher Productivity



Daha Uzun Makine Ömrü
Longer Machine Life



Güncel Teknoloji
Up-to-Date Technology



Daha Düşük İşletme Maliyeti
Lower Operating Costs

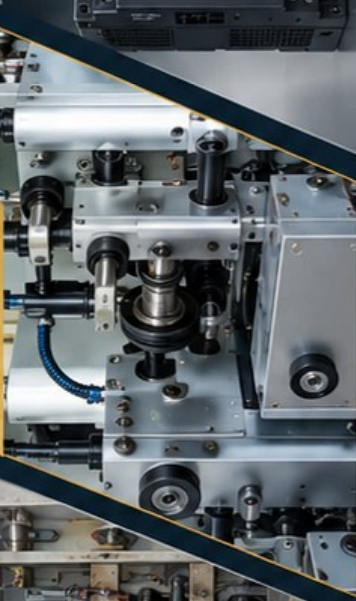
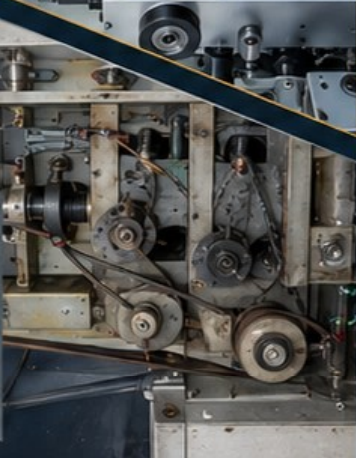


Güvenli ve Kesintisiz Üretim
Safe and Uninterrupted Production

REVİZYON ÖNCESİ
BEFORE REVISION

REVİZYON SONRASI
AFTER REVISION

PLC & HMI ÇÖZÜMLERİ
PLC & HMI SOLUTIONS



YOUR
MACHINE
OUR EXPERTISE



Kuyumculuk Makineleri
Jewelry Industry Machines



Özel Makine Revizyonu
Special Machine Revision



Endüstriyel Otomasyon
Industrial Automation



+90 532 178 02 30

info@ophirau.com

www.ophirau.com

Türkiye

φ
Ophira

GÜVENİLİR ÇÖZÜM ORTAĞINIZ
YOUR TRUSTED SOLUTION PARTNER