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

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

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 üretildi.

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 Isıtıcı, 2 Isıtıcı ve 3 Isıtıcı 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







Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

HIGH SPEED
HIGH PRECISION

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

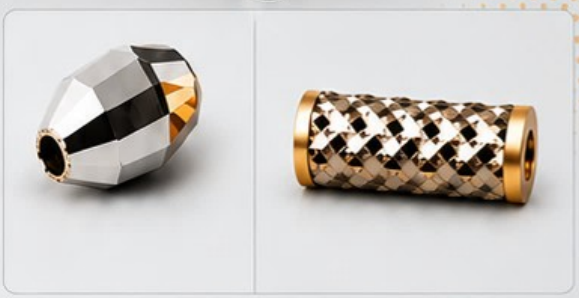


AÇIKLAMA

OP-DB serisi tek kafa topa kalem atma makineleri serisi, çeşitli toplarınızı üretmenizi için tasarlanmış makine serimizdir.
8 Eksen modeli klasik modellerinizi yapmak için üretilmiş makinemizdir. 9 Eksen modelimizde Oval toplara ve Düz toplara kalem atmak için üretilmiş makinemizdir.
10 Eksen modelimiz Kalem açısını kontrol edebildiğiniz Topun üstüne yıldız kalem atabildiğiniz modelimizdir.
11 Eksen modelimiz Kalem yukarı aşağı ekseninin olduğu S-CUT modelini yapabildiğiniz makinemizdir.
12 Eksen modelimiz diğer tüm özelliklerle birlikte Florantin kafası ile kumlama noktalama yapabildiğiniz makinemizdir.
12 Eksen CNC Modelimiz ise G Kodu yardımı ile toplarınıza eşsiz şeklller verebileceğiniz Tek kafa serisinin en üst segment makinesidir.
Oval, Küp, Yuvarlak vb bir çok top şekline makinelerimiz ile eşsiz kalem desenleri 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
Dikey kalemler ile de üretim imkanı.
SPINDLE HEAD OPTION
Also compatible with vertical diamond cutting.

PLC DOKUNMATİK EKRAN
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







www.ophirau.com

@ophirau

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

TOPA KALEM ATMA MAKİNELERİ

DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

DOUBLE HEAD SERIES



OP-DDB8
STANDART



OP-DDB10
PREMIUM



OP-DDBC10
PREMIUM CNC

TR AÇIKLAMA

OP-DDB serisi Çift kafa topa kalem atma makineleri serisi, çeşitli toplarınızı 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 bağlanrak farklı modeller de yapabilirsiniz.

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

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

EN DESCRIPTION

The OP-DDB 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 toplara 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 çeşitliiikte ve yüksek hassasiyette 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	
Voltaj / Voltage	220 VAC
Ağırlık / Weight	600 kg
Hava Tüketimi / Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk



Ophira

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 yapabilmeniz 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 köşelere 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 işçiliği.
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.

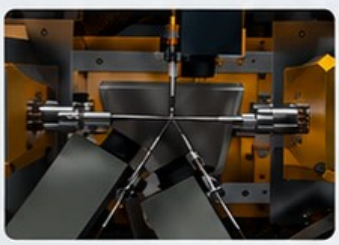
PLC DOKUNMATİK EKRAN
PLC Touch Screen
Kullanıcı dostu ara yüz ile kolay kontrol.
Easy control with user-friendly interface.






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
Ekran / Screen	15" Dokunmatik 15" Touch Screen





Ophira

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 dönmesini 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
İstediğiniz tur sayısını yazın, makine otomatik çalışsın.

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

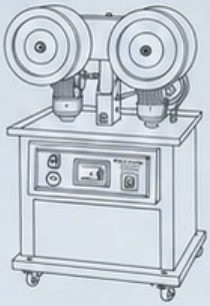
PLC KONTROLLÜ
PLC kontrol sistemi ile hassas ve kararlı çalışma sağlar.

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

Ophira

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



AKILLI KONTROL
SMART CONTROL



DOKUNMATİK PANEL SEÇENEĞİ
TOUCH PANEL OPTION

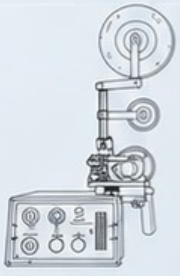
- **Ayarlanabilir Hız Kontrolü**
  Adjustable Speed Control
- **Yüksek Doğruluk & Stabil Performans**
  High Accuracy & Stable Performance
- **1 veya 2 Sensör Seçeneği**
  1 or 2 Sensor Options
- **Dayanıklı & Uzun Ömürlü Tasarım**
  Durable & Long Lasting Design

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



Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-BCF Series

KONVEYÖR BANT FIRIN
CONVEYOR BELT FURNACE

AÇIKLAMA

OP-BCF Serisi Konvetör Bant Fırın, Her türlü parça ısıtmalarınızda, tavlama işlemlerinizde veya zincir kaynak işlemlerinizde kullanabileceğiniz yüksek ısılı Tünel Fırın serileridir.

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

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

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

Uzun ömürlü ısıtıcı sistemi ile size profesyonel ısıtma 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.



YÜKSEK ISI	AMONYAK ISITMA	KONVEYÖR SİSTEMİ	ESNEK OPSİYONLAR	UZUN ÖMÜRLÜ ISI SİSTEMİ
1000°C'ye kadar çalışma imkanı.	Dahili amonyak tüpü ile oksijeni keserek parlak tavlama veya kaynak.	Sürekli ve verimli üretim için dayanıklı konveyör bant sistemi.	Farklı uzunluk, bant ve ısıtıcı kombinasyonları seçenekleri.	Yüksek verimlilik ve uzun ömürlü kullanım.
HIGH TEMPERATURE	**AMMONIA HEATING**	**CONVEYOR SYSTEM**	**FLEXIBLE OPTIONS**	**LONG LIFE HEATING SYSTEM**
Operating up to 1000°C.	Bright annealing or welding by cutting off oxygen.	Durable conveyor belt system for continuous and efficient production.	Various length, belt and heater combinations available.	High efficiency and long-lasting use.

OPSİYONEL MODELLER / OPTIONAL MODELS

MINI MODEL
2 METRE



- Uzunluk / Length : 2000 mm
- Bant Genişliği / Belt Width : 200 mm
- Isıtma Bölgesi / Heating Zone

NORMAL MODEL
3.5 METRE



- Uzunluk / Length : 3500 mm
- Bant Genişliği / Belt Width : 200 mm
- Isıtma Bölgesi / Heating Zone

ÖN ISITMALI MODEL
5.5 METRE



- Uzunluk / Length : 5500 mm
- Bant Genişliği / Belt Width : 200 mm
- Isıtma 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 ISITICI OPSİYONLARI / BELT & HEATER OPTIONS

2 AYRI BANT TEK ISITICI	3 AYRI BANT TEK ISITICI	2 AYRI BANT 2 ISITICI	3 AYRI BANT AYRI ISITICILI
2 SEPARATE BELTS SINGLE HEATER	3 SEPARATE BELTS SINGLE HEATER	2 SEPARATE BELTS 2 HEATERS	3 SEPARATE BELTS SEPARATE HEATERS
			



AMONYAK ISITICI TÜPÜ
AMMONIA HEATER TUBE



PROPAN GAZ GİRİŞİ
PROPANE GAS INPUT

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-WF

TAVLAMA FIRINI

WIRE ANNEALING MACHINE



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 çalışma 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.



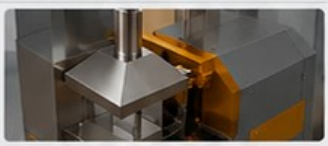
Dahili su deposu ile hızlı soğutma avantajı.
Fast cooling advantage with internal water tank.



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 EKRAN
TOUCH SCREEN



TEL KILAVUZ SİSTEMİ
WIRE GUIDING SYSTEM

Ophira

OP-RT

DÖNER TABLA
ROTARY TABLE

Zincirlerinizde akıcı haraket,
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 ayarı.

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.





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

Ophira

OP-MIL

MİNİ BUZLAMA KALEM MAKİNESİ
MINI ICE LATHE MACHINE



AÇIKLAMA

OP-MIL Mini Buzlama Kalem Makinesi Zincirlerinize, Soğutucu yardımı ile Buzlama işlemini yaparak yüzey Diamond Cutting işlemini gerçekleştirdiğiniz makinedir. Mini Tamburu ile küçük işlemleriniz için bire bir. Kaliteli hassas yüzey traşı yapabileceğiniz. Makinenin 2 Opsiyonu mevcut, Servo Kontrollü ve Düz modeli mevcuttur.
Yüksek hassasiyetli servo motor kontrollü makinemizde aynı zamanda servolar yardımı ile köşe kırma Diamond Cutting işlemlerini de gerçekleştirebilirsiniz.
500 d/d hıza 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.

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 hıza 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



Ophira

OP-BIL

BÜYÜK BUZLAMA KALEM MAKİNESİ
BIG ICE LATHE MACHINE



AÇIKLAMA

OP-BIG Buzlama Kalem Makinesi Zincirlerinize, Soğutucu yardımı ile Buzlama işlemini yaparak yüzey Diamond cutting işlemini gerçekleştirdiğiniz makinedir. 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 hıza 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 takım 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 hıza ulaşabilen servo motor ile eşsiz ve eşit Diamond cutting.

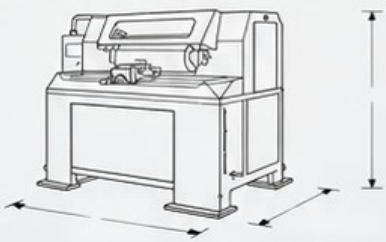
HIGH SPEED
Unique and equal Diamond cutting application with servo motor reaching up to 500 rpm.

ÖNDEN GÖRÜNÜŞ
FRONT VIEW



TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL SPECIFICATIONS

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



Ophira

PRECISION CREATES VALUE

JEWELLERY MACHINERY SOLUTIONS

TRUST PRECISION DURABILITY FOR A BRIGHTER TOMORROW

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.

ENGINEERED FOR A FINER TOMORROW

Hassas Sarım
Precise Winding

Stabil Besleme
Stable Feeding

Dayanıklı Gövde
Durable Body

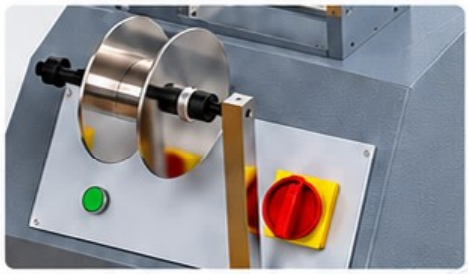
Pratik Kullanım
Practical Operation



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

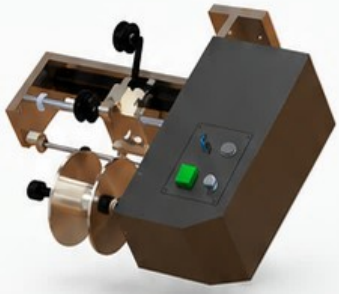
Ophira

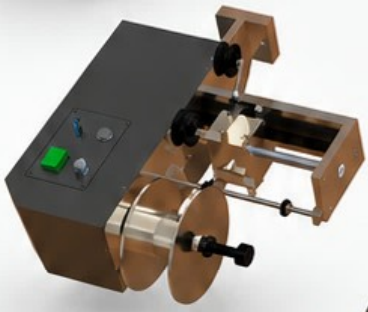
PRECISION IN EVERY DETAIL

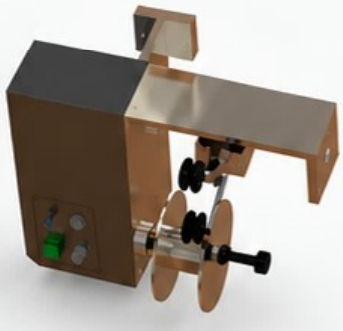
OP-CWM

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.

AYARLANABİLİR HIZ
Üretim ihtiyaçlarınıza göre hız ayarı yapabilir, 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.

OPSİYONEL GÖVDE MODELLERİ
OPTIONAL BODY MODELS



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









Ophira

OP-BSMV

DİKEY 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. Lazer 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.

LAZER 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.

SERVO MOTOR KONTROLÜ
Hassas servo motor kontrolü ile hızlı ve yüksek hassasiyetli üretim.

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

PLC & DOKUNMATİK EKRAN
PLC kontrol sistemi ve kullanıcı dostu ara yüz ekran.

PLC & TOUCH SCREEN
PLC control system and user-friendly interface screen.



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

Ophira

AUTOMATION & MACHINERY

ENGINEERING A BRIGHTER TOMORROW

TRUST
AUTOMATION
FOR A STRONGER
INDUSTRY



PRECISION
AUTOMATION
FOR A BRIGHTER
TOMORROW

Ophira Otomasyon ve Makine Sanayi
Ticaret Limited Şirketi

MAKİNE REVİZYON HİZMETLERİ

MACHINE REVISION SERVICES

MEVCUT MAKİNELERİNİZE YENİ BİR HAYAT

A NEW LIFE
FOR YOUR
EXISTING MACHINES

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.

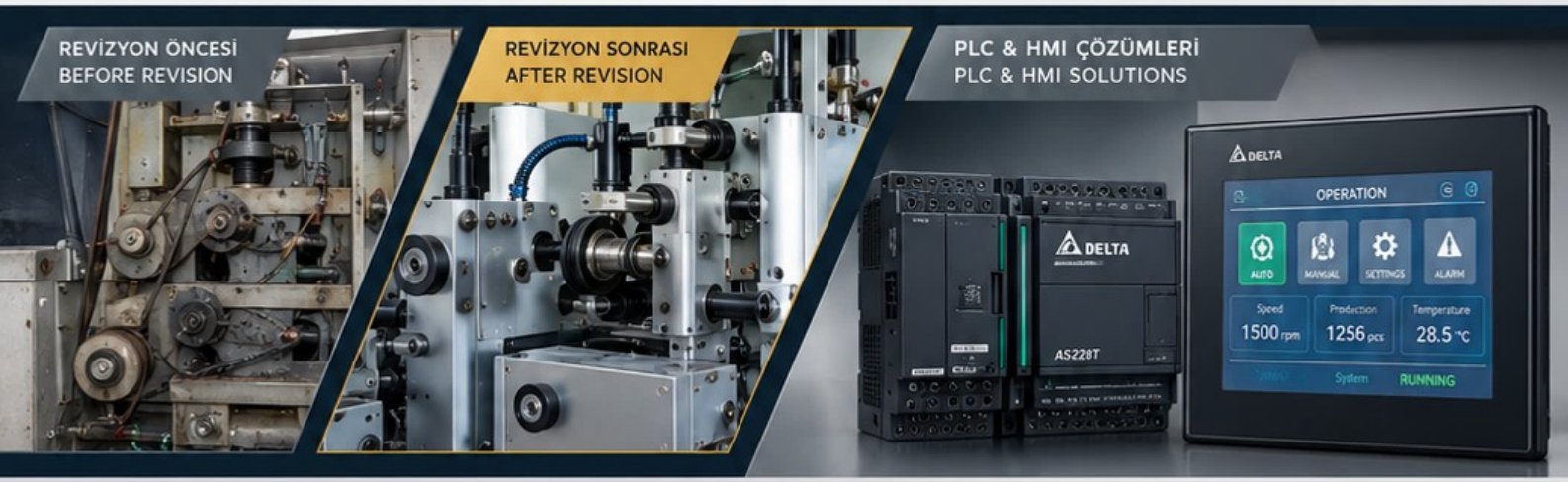
Electrical cabinets, wiring and safety systems.

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



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

Ophira

GÜVENİLİR ÇÖZÜM ORTAĞINIZ
YOUR TRUSTED SOLUTION PARTNER