

φ Ophira



MAKİNE KATALOĞU

TEKNOLOJİ | KALİTE | GÜVEN
BİR ARADA.



MACHINE CATALOG

TECHNOLOGY | QUALITY | TRUST
TOGETHER.



YÜKSEK
PERFORMANSLI
MAKİNALAR
HIGH PERFORMANCE
MACHINES



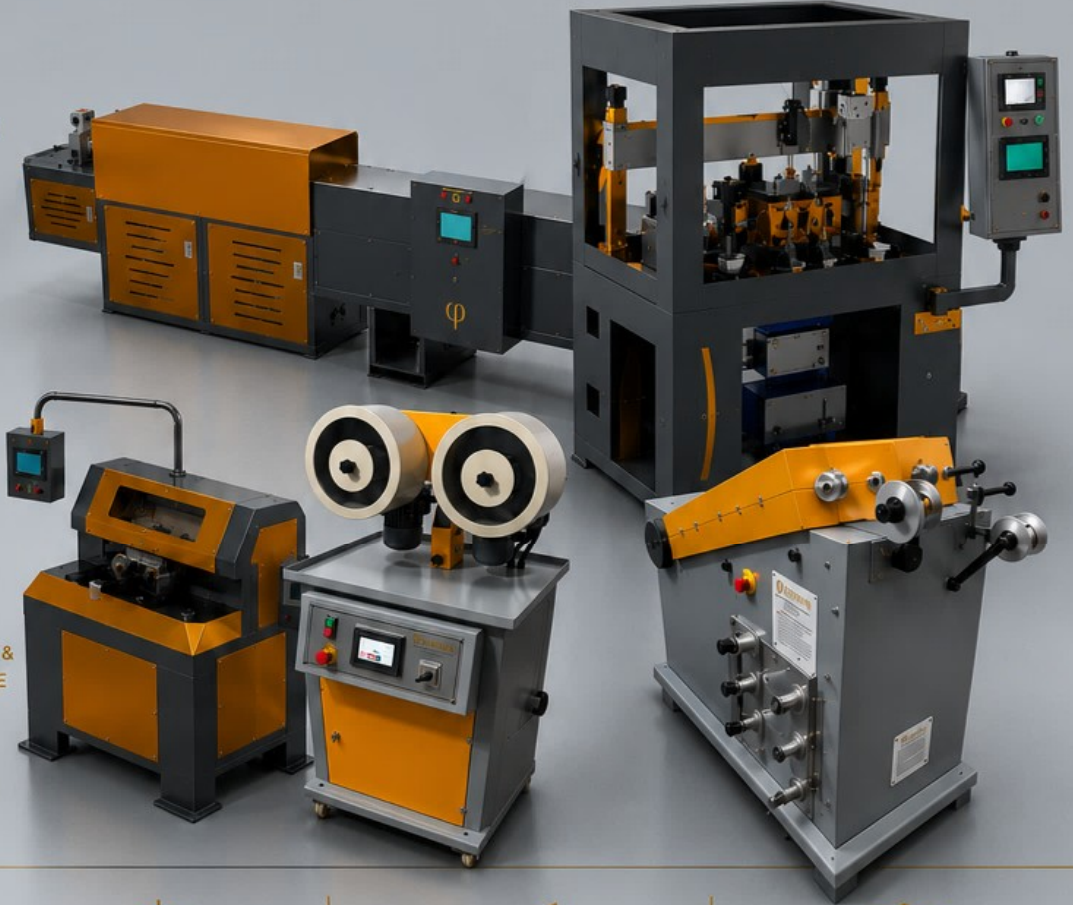
AKILLI KONTROL
SİSTEMLERİ
SMART CONTROL
SYSTEMS



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

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 toplanızı üretmeniz için tasarlanmış makine serimizdir. 8 Eksen model 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 noktalamaya yapabildiğiniz makinemizdir. 12 Eksen CNC Modelimiz ise G Kodu yardımı ile toplanıza eşsiz şekiller verebileceğiniz Tek kafa serisinin en üst segment makinesidir. Oval, Küp, Yuvarlak v.b 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 HASSASIYET

Hassas servo motor sistemi ile mükemmel kalem işçiliği.

HIGH PRECISION

Perfect diamond cuts with precise servo motor system.



GENİŞ MODEL SEÇENEĞİ

Oval ve düz toprak 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



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 bağlanarak 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 çeşitlilikte 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 ayarlanarak 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 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

⚡	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 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 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 HASSASIYET 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...



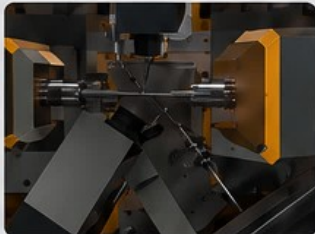
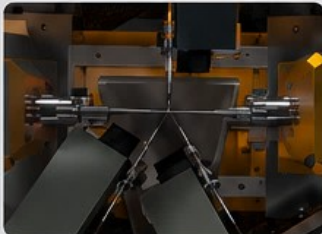
SPINDLE HEAD OPSİYONU Spindle Head Option

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



www.ophirau.com



@ophirau

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

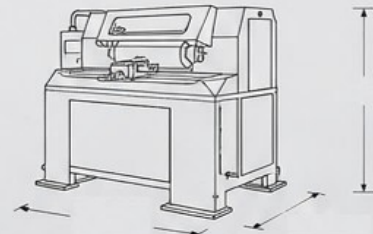
Unique and equal Diamond cutting application with servo motor reaching up to 500 rpm.

ÖNDEN GÖRÜNÜŞ FRONT VIEW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

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





AÇIKLAMA

OP-MIL Mini Buzlama Kalem Makinesi Zincirlerinize, 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 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

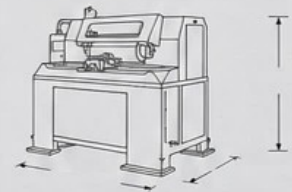


YAN GÖRÜNÜŞ SIDE VIEW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

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



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



OP-BCF Series

KONVEYÖR BANT FIRIN

CONVEYOR BELT FURNACE

🇹🇷 AÇIKLAMA

OP-BCF Serisi Konveyör Bant Fırın, Her türlü parça ısıtmalarında, tavlama işlemlerinizde veya zincir kaynak işlemlerinizde kullanabileceğiniz yüksek ısı 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 ısıtıcı veya 2 ayrı bant 2 ısıtıcı - 3 ayrı bant ayrı ısıtıcı gibi üretilmektedir.

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

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
1000°C'ye kadar çalışma imkanı.

HIGH TEMPERATURE
Operating up to 1000°C.



AMONYAK ISITMA
Dahili amonyak tüpü ile oksijeni keserek parlak tavlama veya kaynak.

AMMONIA HEATING
Bright annealing or welding by cutting off oxygen.



KONVEYÖR SİSTEMİ
Sürekli ve verimli üretim için dayanıklı konveyör bant sistemi.

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



ESNEK OPSİYONLAR
Farklı uzunluk, bant ve ısıtıcı kombinasyonları seçenekleri.

FLEXIBLE OPTIONS
Various length, belt and heater combinations available.



UZUN ÖMÜRLÜ ISI SİSTEMİ
Yüksek verimlilik ve uzun ömürlü kullanım.

LONG LIFE HEATING SYSTEM
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

BANT VE ISITICI OPSİYONLARI / BELT & HEATER OPTIONS

2 AYRI BANT TEK ISITICI

2 SEPARATE BELTS
SINGLE HEATER



3 AYRI BANT TEK ISITICI

3 SEPARATE BELTS
SINGLE HEATER



2 AYRI BANT 2 ISITICI

2 SEPARATE BELTS
2 HEATERS



3 AYRI BANT AYRI ISITICILI

3 SEPARATE BELTS
SEPARATE HEATERS



AMONYAK ISITICI TÜPÜ
AMMONIA HEATER TUBE



PROPAN GAZ GİRİŞİ
PROPANE GAS INPUT

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

φ 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 gerçekleştirin.

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.

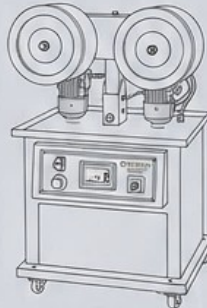


KULLANICI DOSTU EKRAN

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



www.ophirau.com



@ophirau

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 kontrollü 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



OP-BSMH

YATAY BİSMARK ZİNCİR MAKİNESİ HORIZONTAL BISMARCK CHAIN MACHINE

Hassas üretim, güçlü performans.

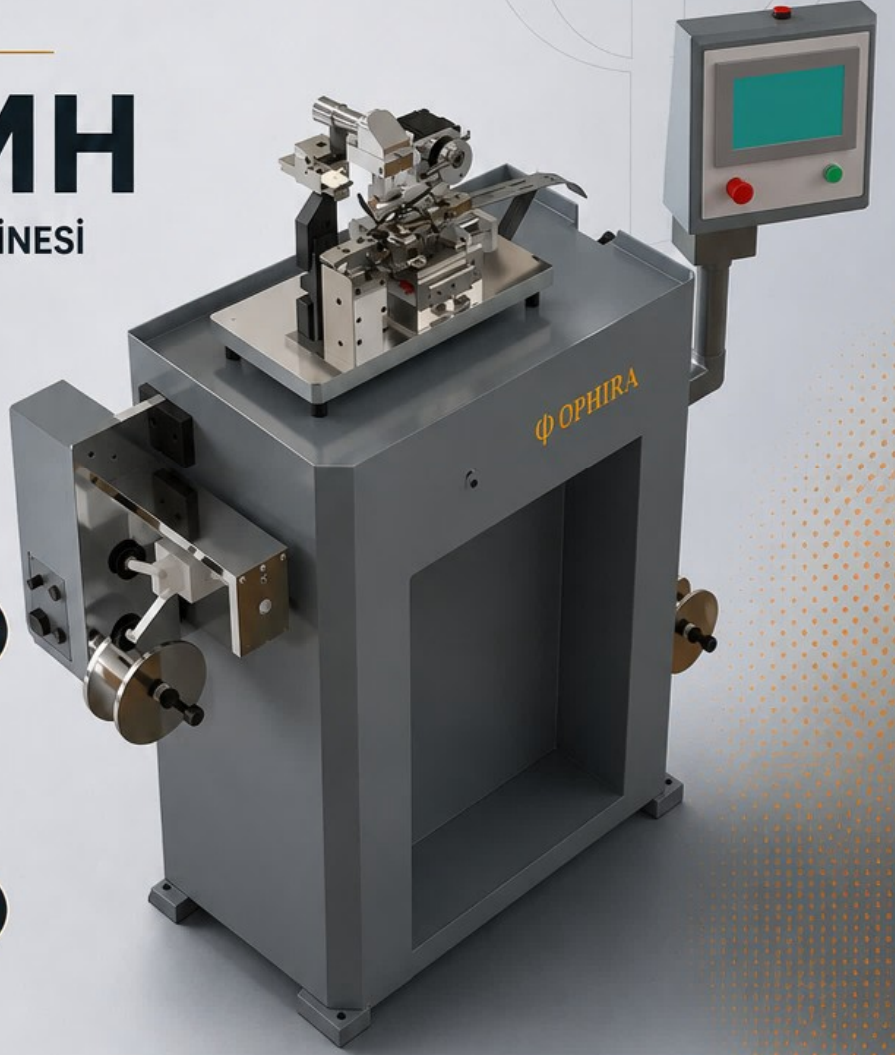
Precise production, powerful performance.

🇹🇷 AÇIKLAMA

Yatay 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

Horizontal 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 kontrollü ile hızlı ve yüksek hassasiyetli üretim.

SERVO MOTOR CONTROL

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



PLC & DOKUNMATİK EKREN

PLC kontrol sistemi ve kullanıcı dostu ara yüz ekran.

PLC & TOUCH SCREEN

PLC control system and user-friendly interface screen.



DAYANIKLI & GÜVENİLİR

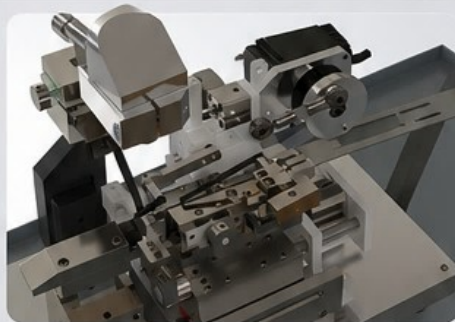
Uzun ömürlü kullanım için sağlam ve dayanıklı tasarım.

DURABLE & RELIABLE

Robust and durable design for long-lasting use.



ÜRETİLEN ÜRÜN - BİSMARK ZİNCİR
PRODUCED PRODUCT - BISMARCK CHAIN



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚡ Voltaj / Voltage	220 VAC	⚡ Elektrik Tüketimi / Power Consumption	0.30 kW
⚖ Ağırlık / Weight	140 kg	⌚ Maksimum Hızı / Maximum Speed	500 d/d
💨 Hava Tüketimi / Air Consumption	4-6 Bar - 0.2 lt/d		

φ
Ophira

OP-JHG

OPTİK HOLLOW TEL İZLEYİCİ HOLLOW WIRE GUIDE

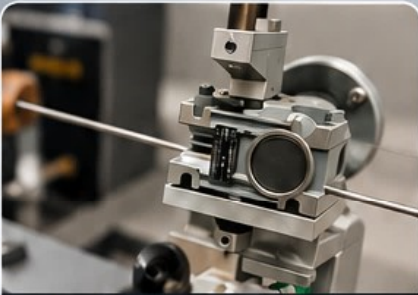
Hassas izleme, mükemmel merkezleme.
Precise tracking, perfect centering.

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

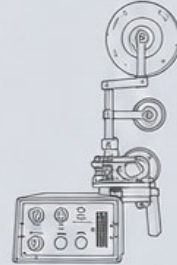
TECHNICAL SPECIFICATIONS

	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



www.ophirau.com



@ophirau

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



φ Ophira

OP-RT

DÖNER TABLA ROTARY TABLE

Zincirlerinizde akıcı hareket,
üretimizde 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.

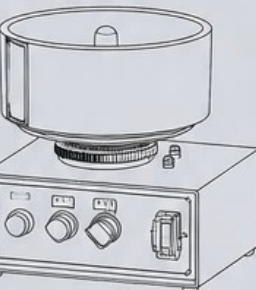


VERİMLİ & GÜVENİLİR

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



www.ophirau.com



@ophirau