Ophira

كتالوج الآلات

التكنولوجيا | الجودة | الثقة
معًا.

MACHINE CATALOG

TECHNOLOGY | QUALITY | TRUST
TOGETHER.



- **آلات عالية الأداء**
  HIGH PERFORMANCE MACHINES
- **أنظمة تحكم ذكية**
  SMART CONTROL SYSTEMS
- **تصميم وهندسة مخصصة**
  CUSTOM DESIGN & ENGINEERING
- **الدعم الفني وخدمة ما بعد البيع**
  TECHNICAL SUPPORT & AFTER SALES SERVICE

- كفاءة عالية، أقصى النتائج
  HIGH EFFICIENCY MAXIMUM RESULTS
- إنتاج دقيق، جودة مثالية
  PRECISE PRODUCTION PERFECT QUALITY
- تكنولوجيا متقدمة، هندسة متطورة
  ADVANCED TECHNOLOGY ADVANCED ENGINEERING
- حلول موثوقة، أداء طويل الأمد
  RELIABLE SOLUTIONS LONG LASTING PERFORMANCE

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-WA Series

آلة تلدين الأسلاك

WIRE ANNEALING MACHINE



نظام لف الأسلاك والأسلاك القديمة	تحكم بمجرك سبرفو أو محرك خطوة	استخدام غازات اختيارية	تلدين دقيق ومتجانس
WIRE & LEGACY WINDING SYSTEM	SERVO / STEP CONTROL	OPTIONAL GAS USAGE	PRECISE & UNIFORM ANNEALING

الوصف AR

تُنتج سلسلة OP-WA من أفران تلدين الأسلاك اختيارياً لتلبية احتياجات إنتاعكم المختلفة.

تم تصميم آلة OP-WA بنظام تسخين خاص يسمح لكم بإجراء عملية التلدين على معادن مثل الذهب والفضة والنحاس وغيرها من المواد المعدنية بكفاءة عالية.

يمكن تزويد الألة اختيارياً بالغاز الأرجون أو غاز الأمونيا لإجراء عملية التلّدينّ.

يمكن إنتاجها اختيارياً بتغذية بمجرك سيرفو عالي الدقة أو بمجرك خطوة تقليدي.

تتوفر بشكل اختياري بنماذج بمدفأة واحدة، أو مدفأتين، أو ثلاث مدفأت.

يوجد نظام لف الاسلاك أو الأسلّاك القديمة اختيارياً في الألة.

DESCRIPTION EN

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.

النماذج الأختيارية
OPTIONAL MODELS



موديل بمدفأة واحدة
1 HEATER MODEL



موديل بمدفأتين
2 HEATER MODEL



موديل بتلات مدفأت
3 HEATER MODEL

الخصائص الأختيارية OPTIONAL FEATURES

نظام لف السلك / والأسلاك القديمة
WIRE / LEGACY WINDING SYSTEM



مدخل غاز الأرجون / الأمونيا (اختياري)
ARGON / AMMONIA GAS INPUT



تحكم بمجرك سبرفو
SERVO MOTOR CONTROL



تحكم بمجرك خطوة
STEP MOTOR CONTROL



المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	380 VAC
السرعة القصوى Maximum Speed	500 d/d
الوزن Weight	250 kg







Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

HIGH SPEED
HIGH PRECISION

ماكينات قطع كرات القلم

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

AR الوصف

سلسلة OP-DB هي سلسلة ماكينات قطع كرات الأقلام ذات الرأس المزدوج ، مصممة لإنتاج مجموعة متنوعة من أشكال الكرات الله المختلفة.

موديل الرأس المزدوج القياسي (Standard) مصمم لتلبية احتياجات الإنتاج لديها. بلسنخدام رأسين، يمكن تحقيق إنتاج أسرع أو تركيب رأس مغزلي على أحد الرؤوس لإنتاج تصاميم مختلفة.

أما موديل الرأس المزدوج الفاخر (Premium) فيتيح ضبط زاوية قطع الكرة ومركزها لتمكين إنشاء المزيد من التصاميم المتنوعة مثل الشكل البيضاوي، المخروطي، وغيرها.

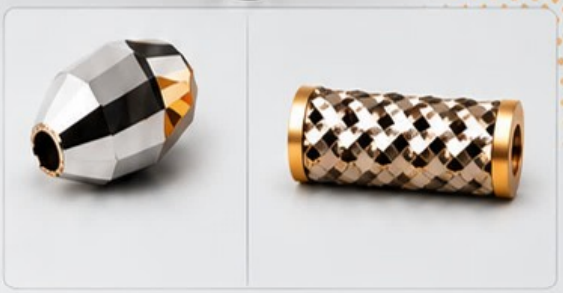
أما موديل CNC الفاخر فهو مصمم لإنتاج مجموعة غير محدودة من الأشكال المعقدة بمساعدة نظام G-Code.

EN 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 classical 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.





شاشة لمس PLC
واجهة سهلة وسريعة التحكم بشاشة لمس مقاس 15" بوصة.

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

خيار الرأس المغزلي العمودي
إمكانية الإنتاج أيضا مع القطع العمودي.

SPINDLE HEAD OPTION
Also compatible with vertical diamond cutting.

مجموعة واسعة من النماذج
إنتاج مجموعة متنوعة من الأشكال (بيضاوي، مستدير وغيرها).

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

دقة عالية
نظام سيرفو عالي الدقة لجودة قطع متالية.

HIGH PRECISION
Perfect diamond cuts with precise servo motor system.

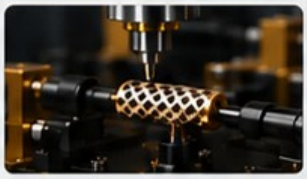
سرعة عالية
القدرة على قطع حتى 20 كرة في الدقيقة.

HIGH SPEED
Capacity to cut 20 balls per minute.

المواصفات الفنية / TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
الوزن Weight	600 kg
استهلاك الهواء Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk







www.ophirau.com

@ophirau

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

HIGH SPEED
HIGH PRECISION

ماكينات قطع كرات القلم

DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

DOUBLE HEAD SERIES



OP-DDB8
الموديل القياسي

OP-DDB10
الموديل المتقدم

OP-DDBC10
الموديل المتقدم بنظام CNC

الوصف

سلسلة **OP-DD8** هي سلسلة ماكينات قطع كرات القلم ثنائية الرأس، مصممة لإنتاج مجموعة واسعة من الكرات بأشكال وأنماط متنوعة.

موديل القياسي (Standard) لدينا مصمم لتلبية احتياجات الإنتاج العام. وبفضل الرأسين، يمكن تحقيق إنتاج أسرع أو تركيب رأس مغزلي على أحد الرؤوس لإنتاج تصاميم مختلفة.

أما الموديل المتقدم (Premium) فيتيح إمكانية ضبط زاوية القطع والمركز، مما يسمح بنقش تصاميم أكثر تنوعًا على الكرات البيضاوية والمكعبة وغيرها.

أما الموديل المتقدم بنظام CNC، فيصمم لإنتاج مجموعة غير محدودة من الأشكال المعقدة بمساعدة نظام G-Code.

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.

نظام الرأس المزدوج
إنتاج أسرع مع تصاميم متنوعة باستخدام رأس مغزلي مختلف

DOUBLE HEAD SYSTEM
Faster production or different models with Spindle Head.

زاوية ومركز قابلة للضبط
ضبط زاوية القطع والمركز لنقش تصاميم فريدة على أشكال مختلفة من الكرات

ADJUSTABLE ANGLE AND CENTER
Adjust diamond angle and center to engrave unique patterns on different shaped balls.

تحكم بنظام CNC
إنتاج غير محدود من النماذج المعقدة بدقة عالية باستخدام نظام G-Code

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

دقة عالية
هيكل متين عالي الدقة لضمان جودة التصاميم المثالية

HIGH PRECISION
High precision structure for perfect pattern quality.

المواصفات الفنية | TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
الوزن Weight	600 kg
استهلاك الهواء Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk



Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-TBD

ماكينة قطع كرات القلم ثلاثية الرؤوس

TRIPLE HEAD DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

سرعة عالية، دقة عالية، سطح مثالي.

High speed, high precision, perfect surface.



الوصف

موديل OP-TBD هو ماكينة قطع كرات القلم مصنوعة من معادن ثمينة عالية القيمة ومصممة لإنتاج كرات القلم بسرعة عالية ودقة ممتازة.

بفضل ثلاثة رؤوس قطع، يمكن إنتاج حتى 40 كرة قلم في الدقيقة. صُممت الماكينة لإنتاج نماذج مختلفة في وقت قصير.

كما يمكن تركيب رأس قطع عمودي (Spindle Head) لأداء عمليات قطع عمودية إضافية. على سبيل المثال: نموذج بثلاثة أوجه، نموذج S-Cut، نموذج القمر (Moon Diamond)، نموذج ديسكو (Disco)، نموذج القمر مع دوزة على الحواف وغيرها من النماذج الاختيارية.

بفضل سرعتها العالية ودقتها، فإن OP-TBD جاهزة لدعم إنتاجك.

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.

شاشة لمس PLC
واجهة سهلة الاستخدام مع شاشة لمس قياس 15 بوصة وسريعة الاستجابة.
PLC TOUCH SCREEN
Easy and fast control with 15" touch screen.

خيار الرأس العمودي
إمكانية الإنتاج أيضاً باستخدام الرأس العمودي لعمليات القطع العمودي.
SPINDLE HEAD OPTION
Also compatible with vertical diamond cutting.

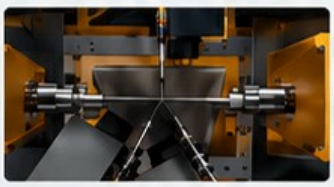
مجموعة واسعة من النماذج
دوريكا، S-Cut، خماسي الأوجه، نموذج القمر، نموذج ديسكو وغيرها الكثير.
WIDE MODEL RANGE
Process both oval and straight balls with various models.

دقة عالية
نظام مؤازر عالي الدقة لإضادة مثالية للقطع.
HIGH PRECISION
Perfect diamond cuts with precise servo motor system.

سرعة عالية
إمكانية قطع حتى 20 كرة قلم في الدقيقة.
HIGH SPEED
Capable of up to 20 balls per minute.







المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
الوزن Weight	750 kg
استهلاك الهواء Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk
السرعة القصوى Maximum Speed	كرة / دقيقة Balls / min
نظام التحكم Control System	PLC
الشاشة Screen	شاشة لمس 15 بوصة 15" Touch Screen

Ophira

OP-DST

ماكينة أسطوانة اللحام
SOLDERING TUMBLER

شريكك الأمثل لحلول اللحام المتكاملة.

Your best solution partner
for perfect soldering.



الوصف

ماكينة أسطوانة اللحام تُستخدم قبل عملية لحام الأفران، وذلك لتنظيف مسحوق اللحام وقاتق الأكسدة من سطح القطع بعد عمليات القص أو الطلاء بالمسحوق.

يفضل الأسطوانات القابلة للتعديل. يمكنك ضبط اتجاه الدوران (يسار أو يمين) وعدد الدورات بسهولة باستخدام واجهة تحكم سهلة الاستخدام مزودة بشاشة لمس مقاس 4.3 بوصة.

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.

أسطوانات قابلة للتعديل
إمكانية ضبط اتجاه الدوران (يسار ويمين) تلقائيًا.

ADJUSTABLE DRUMS
Automatically adjust left and right rotations.

عداد الدورات
قم بتحديد عدد الدورات المطلوب لتعمل الماكينة تلقائيًا.

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

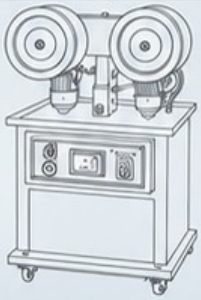
تحكم عبر PLC
يوفر نظام PLC تشغيلًا دقيقًا ومستقرًا وأمنًا.

PLC CONTROLLED
Provides precise and stable operation with PLC control system.

شاشة لمس سهلة الاستخدام
سهولة التشغيل من خلال شاشة لمس مقاس 4.3 بوصة.

USER FRIENDLY SCREEN
Easy operation with 4.3-inch touch screen.





المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
الوزن Weight	60 kg
أقصى سرعة Maximum Speed	أقصى دورة دقيقة 33 d/d
نطاق ضبط عدد الدورات Rotation Setting Range	1 - 10
نظام التحكم Control System	PLC
الشاشة Screen	شاشة لمس 4.3 بوصة 4.3" Touch

Ophira

OP-JHG

دليل السلك المجوف البصري

HOLLOW WIRE GUIDE

تتبع دقيق، تمركز مثالي.

Precise tracking, perfect centering.



الوصف

تُستخدم هذه الآلة لمحاذاة السلك المجوف قبل عمليات النسج المتسلسل، مما يضمن تمركزًا دقيقًا باستخدام حل احترافي وموثوق.

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

النماذج المتاحة

يتوفر نموذج مزود بحساسين ونموذج مزود بحساس واحد.

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



دقة عالية في التتبع
HIGH PRECISION



نظام تحكم ذكي
SMART CONTROL



خيار الشاشة اللمسية
TOUCH PANEL OPTION

- **تحكم في السرعة قابل للتعديل**
  Adjustable Speed Control
- **أداء عالي الدقة واستقرار ممتاز**
  High Accuracy & Stable Performance
- **خيار حساس واحد أو حساسين**
  1 or 2 Sensor Options
- **تصميم متين وعمر خدمة طويل**
  Durable & Long Lasting Design

المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
الوزن Weight	10 kg
خيار الحساس Sensor Option	حساس واحد / حساسين 1 Sensor / 2 Sensors
التحكم في السرعة Speed Control	قابل للتعديل Adjustable

نطاق العمل
WORKING RANGE

الحمد الأدني للقطر الد0.40Ø مم
الحد الأقصي للقطر الحد Ø3 مم
Minimum Ø0.40 mm
Maximum Ø3 mm



Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-BCF Series

فرن السير الناقل

CONVEYOR BELT FURNACE



الوصف

تُعد سلسلة OP-BCF من أفران السير الناقل أفراناً نفقية عالية الحرارة يمكن استخدامها في جميع عمليات تسخين القطع، وعمليات التلدين، أو عمليات لحام السلاسل.

يتم تصنيعها اختيارياً بثلاثة نماذج: Mini بطول 2 متر، و Normal بطول 3.5 متر، و Model with Preheating بطول 5.5 متر.

كما يمكن تصنيعها اختيارياً بتكوينات متعددة، مثل: سيرين منفصلين بسخان واحد، أو ثلاثة سيور منفصلة بسخان واحد، أو سيرين منفصلين مع سخانين، أو ثلاثة سيور منفصلة مع سخانات مستقلة.

وبفضل أنبوب تسخين الأمونيا الداخلي وإمكانية تغذية غاز البروبان من المدخل، يمكن قطع الأكسجين داخل الفرن لإجراء التلدين أو اللحام لمعادنكم بشكل لامع دون اسوداد.

ويمنحكم نظام التسخين طويل العمر خدمة تسخين احترافية وكفاءة تشغيل عالية.

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.

حرارة عالية
إمكانية تشغيل حتى 1000°م

HIGH TEMPERATURE
Operating up to 1000°C.

تسخين بالأمونيا
تلدين أو لحام لامع بفضل قطع الأكسجين

AMMONIA HEATING
Bright annealing or welding by cutting off oxygen.

نظام ناقل
نظام سير ناقل متين للإنتاج المستمر والفعال

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

خيارات مرنة
خيارات متعددة للطول والحزام وتكوينات السخانات

FLEXIBLE OPTIONS
Various length, belt and heater combinations available.

نظام تسخين طويل العمر
كفاءة عالية واستخدام طويل الأمد

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

النماذج الاختيارية / OPTIONAL MODELS

الطراز الصغير
2 متر



- الطول / Length : 2000 mm
- عرض الحزام / Belt Width : 200 mm
- منطقة التسخين / Heating Zone

الطراز المتوسط
3.5 متر



- الطول / Length : 3500 mm
- عرض الحزام / Belt Width : 200 mm
- منطقة التسخين / Heating Zone

طراز التسخين المسبق
5.5 متر



- الطول / Length : 5500 mm
- عرض الحزام / Belt Width : 200 mm
- منطقة التسخين / Heating Zone

المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	380 VAC
أقصى حرارة Maximum Temperature	1000 °C
نظام التسخين Heating System	Ammonia Tube
الوقود المساعد Auxillary Fuel	Propane Gas

خيارات الأحزمة والسخانات / BELT & HEATER OPTIONS

سيران منفصلان سخان واحد	ثلاثة سيور منفصلة سخان واحد	سيران منفصلان سخانان	ثلاثة سيور منفصلة سخانات مستقلة
2 SEPARATE BELTS SINGLE HEATER	3 SEPARATE BELTS SINGLE HEATER	2 SEPARATE BELTS 2 HEATERS	3 SEPARATE BELTS SEPARATE HEATERS





أنبوب تسخين الأمونيا
AMMONIA HEATER TUBE



مدخل غاز البروبان
PROPANE GAS INPUT

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-WF

فرن التلدين

WIRE ANNEALING MACHINE



الوصف

تُستخدم آلة التلدين OP-WF لتلدين المعادن الثمينة مثل أسلاك الذهب والفضة، والبطانات، وغيرها من المواد.

يمكنك تبريد المواد الملدّنة بواسطة خزان المياه الداخلي.

ويفضل أنبوب تسخين الأمونيا الداخلي، يمكنك إجراء عمليات التلدين باستخدام غاز الأمونيا من دون حدوث اسوداد.

ويفضل نظام التحكم PLC وواجهة HMI، يمكنك استخدام وظائف المؤقت وRTC.

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.

للمعادن الثمينة
حل تلدين مثالي للذهب والفضة وغيرها من المعادن الثمينة.

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

تحكم PLC و HMI
سهولة في الاستخدام بفضل شاشة اللمس ووظائف المؤقت وRTC.

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

تبريد بالماء
بفضل خزان المياه الداخلي، يمكنك تبريد المواد بسرعة وأمان.

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

نظام تسخين بالأمونيا
يتيح إجراء التلدين دون اسوداد بفضل أنبوب تسخين الأمونيا الداخلي.

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

أداء حراري عالٍ
يوفر تلدينًا سريعًا ومتجانسًا مع قدرة تشغيل تصل إلى 1000°م.

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

MODELLER / MODELS



الحل المثالي لاحتياجات التلدين الأساسية.
Ideal solution for your basic annealing needs.



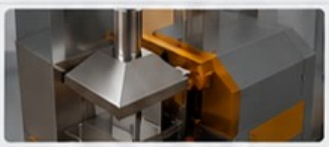
ميزة التبريد السريع بفضل خزان المياه الداخلي.
Fast cooling advantage with internal water tank.



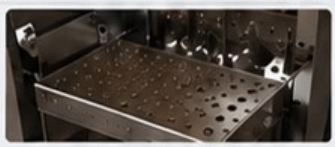
عملية تلدين من دون اسوداد باستخدام غاز الأمونيا.
Annealing without darkening with ammonia gas.

المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي	380 VAC
أقصى درجة حرارة	1000 °C
الوزن	1200 kg
سعة خزان المياه	100 L
نظام التسخين	أنبوب تسخين بالأمونيا Ammonia Tube
نظام التحكم	PLC + HMI
المؤقت و RTC	✓



أنبوب تسخين الأمونيا
AMMONIA HEATER TUBE



خزان المياه الداخلي
INTERNAL WATER TANK



شاشة لمس
TOUCH SCREEN



نظام توجيه السلك
WIRE GUIDING SYSTEM

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-RT

الطاولة الدوارة

ROTARY TABLE

حركة سلسة في سلاسل الإنتاج، توازن مثالي في التصنيع.

Smooth movement in your chains,
perfect balance in your production.



الوصف

تم تصميم هذه الآلة لتعيئة سلاسل الإنتاج من التشابك أثناء عمليات الجياكة.
تقوم الآلة بقراءة السرعة من خلال مستشعر متصل بآلتك وتعمل على التحكم في الطاولة الدوارة بنسبة 1/4 - 1/8 - 1/12 وفقًا لذلك.

الوصف بالإنجليزية

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 a sensor, read the real-time speed and operate the rotary table at a ratio of 1/4 - 1/8 - 1/12 accordingly.

يمنع التشابك
يمنع تشابك السلاسل ويضمن استمرارية الإنتاج.

PREVENTS TANGLES
Prevents chain tangling and ensures uninterrupted production.

تكامل المستشعر
يتصل بمستشعر الآلة ويقرأ السرعة مباشرة.

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

ضبط النسبة
إمكانية تشغيل الطاولة الدوارة بنسب 1/4 - 1/8 - 1/12.

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

كفاءة وموثوقية
تصميم متين لعمر افتراضي طويل واستخدام فعال وآمن.

EFFICIENT & RELIABLE
Durable structure for long-lasting use and high efficiency.





المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
الوزن Weight	10 kg
السرعة القصوى Maximum Speed	110 d/d
خيارات نسبة الدوران Ratio Options	1/4 - 1/8 - 1/12
اتصال المستشعر Sensor Connection	متوفر / Yes

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-MIL

ماكينة الخراطة بالتبريد الصغير

MINI ICE LATHE MACHINE



الوصف

ماكينة الخراطة بالتبريد الصغير OP-MIL هي الماكينة المستخدمة لتنفيذ عمليات خراطة التبريد على أسلاكك باستخدام سائل التبريد وزيت التبريد، ولإجراء عملية قطع الماس (Diamond Cutting).

بفضل الأسطوانة الصغيرة، فهي مثالية للعمليات ذات الأحجام الصغيرة. تتيح الحصول على تشطيب سطحي دقيق وعالي الجودة.

تتوفر في الماكينة خياران: نظام السيرفو للتحكم والوضع القياسي.

في الماكينة المزودة بمحرك سيرفو عالي الدقة، يمكنك أيضًا تنفيذ عمليات قطع الزوايا (Diamond Cutting) باستخدام السيرفو. وبفضل محرك السيرفو عالي الدقة الذي يصل سرعته إلى 500 دورة في الدقيقة، يمكنك تنفيذ عمليات قطع الماس بشكل متساي ودقيق.

DESCRIPTION

The 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.

سرعة عالية

محرك سيرفو فريد ومتساي لعمليات قطع الماس بسرعة تصل إلى 500 دورة في الدقيقة.

HIGH SPEED

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

إمكانية قطع الزوايا

إمكانية تنفيذ عمليات قطع الزوايا والماس بدعم من نظام السيرفو.

CORNER BREAK FEATURE

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

تحكم بالسيرفو

تحكم كامل وتشطيب سطحي مثالي بمحركات سيرفو عالية الدقة.

SERVO CONTROLLED

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

نظام التبريد

نظام تبريد متكامل لعملية فعالة وعمر اطول للأداة.

COOLING SYSTEM

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

منظر أمامي مائل
FRONT ISOMETRIC



منظر أمامي
FRONT VIEW



منظر جانبي
SIDE VIEW



المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	380 VAC
السرعة القصوى Maximum Speed	500 d/d (rpm)
الوزن Weight	1200 kg



www.ophirau.com

@ophirau

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-BIL

ماكينة الخراطة بالتبريد الكبيرة

BIG ICE LATHE MACHINE



الوصف

ماكينة OP-BIG للخراطة بالتبريد الكبيرة هي الماكينة التي تنفذ عمليات الخراطة علي أسلاك سلسلتنك باستخدام مبرد التبريد. وتنجز عملية قطع الماس (Diamond Cutting) علي الأسطح.

يفضل أسطوانة التبريد الكبيرة، فهي مناسبة للعمليات الكبيرة وتوفر سطحًا عالي الجودة.

في ماكينة المحرك المؤازر عالية الدقة تمكّنك من تنفيذ عمليات كسر الزوايا وقطع الماس (Diamond Cutting) بمساعدة السيرفو.

يمكنك تنفيذ عمليات قطع الماس بسرعة تصل إلى 500 دورة في الدقيقة باستخدام محرك سيرفو عالي الدقة وطريقة متساوية و متطابقة.

DESCRIPTION

The 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 that is suitable for large operations, you can also perform high quality precision surface shaving, corner breaking and Diamond cutting application processes with the help of servos.

You can perform your Diamond cutting process at a speed of up to 500 rpm with the high precision servo motor in a unique and equal way.

سرعة عالية

يمكن الوصول إلى سرعة 500 دورة في الدقيقة بمحرك سيرفو عالي الدقة.

HIGH SPEED

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

إمكانية كسر الزوايا

يمكن تنفيذ عمليات كسر الزوايا وقطع الماس بدعم من نظام السيرفو.

CORNER BREAK FEATURE

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

تحكم بالسيرفو

تحكم كامل وتشطيب سطحي متالي باستخدام محركات السيرفو عالية الدقة.

SERVO CONTROLLED

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

نظام التبريد

نظام تبريد متكامل لعمليات التجميد الفعالة وعمر أطول للأداة.

COOLING SYSTEM

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

منظر أمامي

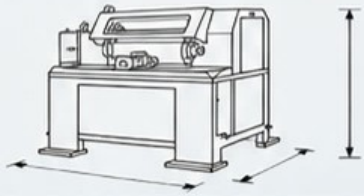
FRONT VIEW



المواصفات الفنية

TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	380 VAC
السرعة القصوى Maximum Speed	500 د/د (rpm)
الوزن Weight	2000 kg



Ophira

PRECISION CREATES VALUE

JEWELLERY MACHINERY SOLUTIONS

TRUST PRECISION DURABILITY FOR A BRIGHTER TOMORROW

OP-WWM

آلة لـفّ الأسـلاك

OP-WWM Wire Winding Machine



هذه الماكينة تلبي حاجتك إلى سلك ملفوف بدقة وانتظام قبل تغذيته إلى ماكينة السلسلة الخاصة بك. ويفضل آلية التردّد الدقيقة، يمكنك أخذ البكرة الملفوفة يشكل منتظم مثل الخيط وتوصيلها إلى ماكينتك بثقة وأمان.

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

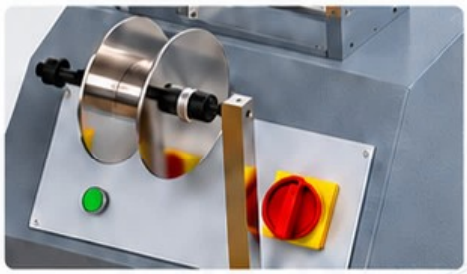
لفّ دقيق	تغذية مستقرة	هيكل متين	استخدام عملي
Precise Winding	Stable Feeding	Durable Body	Practical Operation



وحدة لفّ البكرة
Precol Winding Unit



آلية تردّد دقيقة
Precise Shaper Mechanism



تصميم سهل الاستخدام
User Friendly Design

المواصفات الفنية | TECHNICAL SPECIFICATIONS

- الجهد الكهربائي: 220VAC
  Voltage: 220VAC
- الوزن: 50 كجم
  Weight: 50 kg
- سرعة دوران قصوى قابلة للضبط: 400 دورة/دقيقة
  Adjustable speed, maximum rotation 400 rpm
- قابل للتوصيل بآلة الدرفلة
  Rolling mill can be connected

SMALL DETAILS BIGGER POSSIBILITIES

JEWELLERY MACHINERY SOLUTIONS

Ophira | www.ophirau.com | info@ophirau.com | المملكة العربية السعودية | PRECISION CREATES VALUE

Ophira

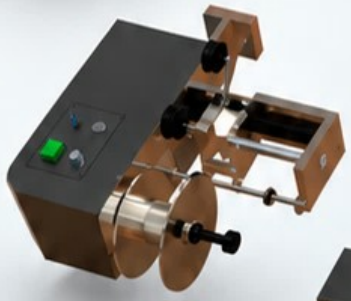
PRECISION IN EVERY DETAIL

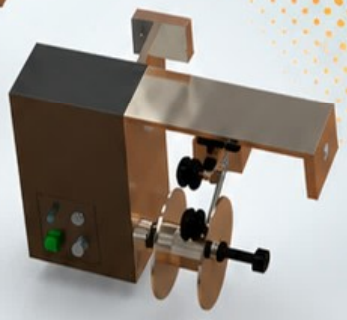


OP-CWM

ماكينة لفّ السلاسل

CHAIN WINDING MACHINE





الوصف AR

تم تصميم ماكينة OP-CWM لوضع ماكرات السلاسل الخاصة بكم عند مخرج ماكينات قطع السلاسل، ثم لفّ السلاسل على الماكرات بطريقة منظمة.
مجهزة بنظام تحريك تلقائي، مما يتيح تنفيذ عمليات الف بسرعة قابلة للضبط.
تتوفر بنماذج اختيارية للجسم الأيسر والأيمن والجسم العمودي.

DESCRIPTION EN

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.

خيارات الهيكل الاختيارية

تتوفر نماذج الجسم الأيسر والجسم الأيمن والجسم العمودي لتناسب خط إنتاجكم.

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

لفّ سهل وفعال

مناسبة لمختلف الماكارات بفضل هيكل المغزل، وتوفر عملية لفّ بسيطة وسريعة.

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

سرعة قابلة للضبط

تتيح لكم ضبط سرعة الإنتاج بحسب احتياجاتكم وتوفر تحكمًا دقيقًا في عملية اللف.

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

نظام التحريك التلقائي

نظام تحريك تلقائي لوضع السلسلة على الماكارة بشكل متساوٍ ومنظم.

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

نماذج الهيكل الاختيارية
OPTIONAL BODY MODELS



الجسم الأيسر
LEFT BODY



الجسم الأيمن
RIGHT BODY



الجسم العمودي
VERTICAL BODY

المواصفات الفنية
TECHNICAL SPECIFICATIONS

الجهد الكهربائي Voltage	220 VAC
السرعة القصوى Maximum Speed	دورة 55 55 rpm
الوزن Weight	20 kg







