Ophira

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИИ | КАЧЕСТВО | НАДЕЖНОСТЬ
ВМЕСТЕ.

MACHINE CATALOG

TECHNOLOGY | QUALITY | TRUST
TOGETHER.

- ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СТАНКИ
  HIGH PERFORMANCE MACHINES
- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
  SMART CONTROL SYSTEMS
- ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН И ИНЖЕНЕРН РЕШЕНИЯ
  CUSTOM DESIGN & ENGINEERING
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖ И ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
  TECHNICAL SUPPORT & AFTER SALES SERVICE



МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HIGH EFFICIENCY
MAXIMUM RESULTS

ТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
БЕЗ КОМПРОМИССОВ В КАЧЕСТВЕ
PRECISE PRODUCTION
PERFECT QUALITY

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ
ADVANCED TECHNOLOGY
ADVANCED ENGINEERING

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
RELIABLE SOLUTIONS
LONG LASTING PERFORMANCE

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-WA Series

МАШИНА ОТЖИГА ПРОВОЛОКИ
WIRE ANNEALING MACHINE



ТОЧНЫЙ И РАВНОМЕРНЫЙ ОТЖИГ
PRECISE & UNIFORM ANNEALING

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗА
OPTIONAL GAS USAGE

СЕРВО / ШАГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
SERVO / STEP CONTROL

СИСТЕМА НАМОТКИ ПРОВОЛОКИ И ЛАЙНЕРА
WIRE & LEGACY WINDING SYSTEM

RU ОПИСАНИЕ

Машины для отжига проволоки серии OP-WA производятся в различных опциональных конфигурациях в соответствии с вашими производственными потребностями.

Машина OP-WA, благодаря специально разработанной системе нагрева, позволяет выполнять точный и равномерный отжиг таких металлов, как золото, серебро и медь.

При необходимости в машину можно подавать аргон или аммиак для выполнения процесса отжига.

По желанию машина производится с высокоточным управлением серводвигателем или с классическим управлением шаговым двигателем.

Также доступны модели с 1, 2 или 3 нагревателями.

В нашей машине также доступна система намотки для проволоки или лайнера.

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.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ
OPTIONAL MODELS



МОДЕЛЬ С 1 НАГРЕВАТЕЛЕМ
1 HEATER MODEL



МОДЕЛЬ С 2 НАГРЕВАТЕЛЯМИ
2 HEATER MODEL



МОДЕЛЬ С 3 НАГРЕВАТЕЛЯМИ
3 HEATER MODEL

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
OPTIONAL FEATURES

СИСТЕМА НАМОТКИ ПРОВОЛОКИ / ЛАЙНЕРА
WIRE / LEGACY WINDING SYSTEM



ВХОД АРГОНА / АММИАКА
ARGON / AMMONIA GAS INPUT



УПРАВЛЕНИЕ СЕРВОДВИГАТЕЛЕМ
SERVO MOTOR CONTROL



УПРАВЛЕНИЕ ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ
STEP MOTOR CONTROL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	380 VAC
Фаза / Phase	3 Phase 50Hz
Вес / Weight	250 kg







Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

HIGH SPEED
HIGH PRECISION

СТАНКИ ДЛЯ ГРАНЕНИЯ АЛМАЗНЫХ ШАРИКОВ

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

ОПИСАНИЕ

Серия OP-DB представляет собой станки для гранения алмазных шариков с одной режущей головкой, производимые опционально в различных моделях в соответствии с вашими производственными потребностями.

Модель с 8 осями является базовой моделью серии. Это идеальный станок для высокоточного производства алмазных шариков классических и различных дизайнов.

Модель с 9 осями обеспечивает более точный контроль гранения шарика.

Модель с 10 осями позволяет выполнять вертикальную и дополнительные шлифовальные операции с помощью фиорентинской головки.

Модель с 11 осями включает функции шлифования верхней и нижней частей шарика.

Модель с 12 осями и модель с 12 осями CNC сочетают все эти возможности и обеспечивают производство шариков различных форм, таких как куб, овал, огранка, а также многих других уникальных дизайнов с высокой точностью.

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 start-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.







ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
Производственная мощность до 20 шариков в минуту.

HIGH SPEED
Capacity to cut 20 balls per minute.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
Идеальная огранка алмазного рисунка благодаря точной системе управления.

HIGH PRECISION
Perfect diamond cuts with precise servo motor system.

ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДЕЛЕЙ
Производство овальных, кубических и круглых шариков и множества других моделей.

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

ОПЦИЯ ФИОРЕНТИНСКОЙ ГОЛОВКИ
Возможность вертикального гранения.

SPINDLE HEAD OPTION
Also compatible with vertical diamond cutting.

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН PLC
Удобное и быстрое управление с помощью большого 15" сенсорного экрана.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	220 VAC
Вес / Weight	600 kg
Расход воздуха / Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk







www.ophirau.com

@ophirau

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

СТАНКИ ДЛЯ ГРАНЕНИЯ АЛМАЗНЫХ ШАРИКОВ

DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

DOUBLE HEAD SERIES



OP-DDB8
STANDART



OP-DDB10
PREMIUM



OP-DDBC10
PREMIUM CNC

RU ОПИСАНИЕ

Серия OP-DDB представляет собой станки для гранения алмазных шариков с двумя режущими головками, предназначенные для обработки шариков различных форм.

Наша стандартная версия с двумя головками позволяет производить различные модели в соответствии с вашими потребностями. На одном из шпинделей можно выполнять различные типы обработки, а на другом — изготавливать шарики различных форм.

Благодаря регулируемому углу и центральной настройке головки в премиум-версии можно обрабатывать шарики овальной, кубической и других форм.

Версия Premium CNC, с поддержкой G-кода, позволяет производить неограниченное количество различных моделей с высокой точностью.

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.

ДВУХГОЛОВОЧНАЯ СИСТЕМА
Более высокая производительность, возможность изготовления различных моделей.

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

РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА И ЦЕНТР
Возможность обработки шариков различных форм.

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

УПРАВЛЕНИЕ ЧПУ
Неограниченное разнообразие моделей с поддержкой G-кода.

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

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
Прочная конструкция для идеального качества обработки.

HIGH PRECISION
High precision structure for perfect pattern quality.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Напряжение / Voltage	220 VAC
Вес / Weight	600 kg
Расход воздуха / Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk



Ophira

OP-TBD

ТРЕХГОЛОВОЧНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ГРАНЕНИЯ АЛМАЗНЫХ ШАРИКОВ

TRIPLE HEAD DIAMOND BALL CUTTING MACHINE

Высокая скорость, высокая точность, идеальная поверхность.

High speed, high precision, perfect surface.



ОПИСАНИЕ

Модель OP-TBD предназначена для гранения шариков из драгоценных металлов, таких как золото и другие ценные металлы. Это станок для гранения алмазных шариков с тремя режущими головками. За одну минуту можно обрабатывать до 40 шариков. Благодаря высокой скорости, высокой точности и отличному качеству поверхности, вы можете изготавливать шарики различных моделей в кратчайшие сроки. Кроме того, с помощью дополнительного шпиндельного блока можно наносить различные дизайны, такие как звездная грань, S-Cut, Лунная грань, Диско грань, Овальная грань и многие другие. Модель OP-TBD готова повысить скорость и эффективность вашего производства.

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, Mono diamond with dorika on the corrers, and many other optional models. With its high production speed and precision, OP-TBD is ready for your production.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
До 40 шариков в минуту.
HIGH SPEED
Capable of up to 40 balls per minute.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
Превосходная точность благодаря серво двигательной системе.
HIGH PRECISION
Perfect diamond cuts with precise servo motor system.

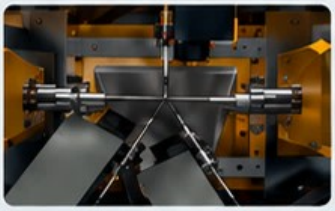
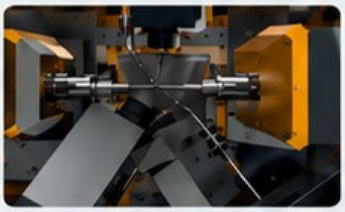
РАЗЛИЧНЫЕ МОДЕЛИ
Звездная грань, S-Cut, Лунная грань, Овальная грань, Диско и другие...
VARIOUS MODELS
Dorika, S-Cut, Moon Diamond, Disco and many more...

ОПЦИЯ ШПИНДЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ
Также позволяет выполнять гранение вертикальными алмазами.
SPINDLE HEAD OPTION
Also compatible with vertical diamond cutting.

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН PLC
Удобное и быстрое управление с помощью сенсорного экрана 15".
PLC TOUCH SCREEN
Easy and fast control with user-friendly interface.






ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	220 VAC
Вес / Weight	750 kg
Расход воздуха / Air Consumption	4 - 6 Bar - 0.5 lt/dk
Максимальная скорость / Maximum Speed	40 Шариков / мин Balls / min
Система управления / Control System	PLC
Экран / Screen	15" Сенсорный экран 15" Touch Screen

Ophira

OP-DST

ПАЯЛЬНЫЙ БАРАБАН

SOLDERING TUMBLER

Ваш лучший партнер
для идеальной пайки.

Your best solution partner
for perfect soldering.



ОПИСАНИЕ

Машина паяльного барабана используется перед операциями печной пайки и после нанесения паяльного порошка и порошкового покрытия. Благодаря регулируемым барабанам вы можете автоматически настраивать вращение влево и вправо, а с помощью счетчика оборотов задавать необходимое количество оборотов. Благодаря PLC-управлению и удобному интерфейсу с экраном 4,3 дюйма машиной можно легко управлять.

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.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ БАРАБАНЫ

Автоматически регулирует вращение влево и вправо.

ADJUSTABLE DRUMS

Automatically adjust left and right rotations.

СЧЕТЧИК ОБОРОТОВ

Введите нужное количество оборотов, и машина будет работать автоматически.

ROTATION COUNTER

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

PLC-УПРАВЛЕНИЕ

Обеспечивает точную и стабильную работу благодаря системе управления PLC.

PLC CONTROLLED

Provides precise and stable operation with PLC control system.

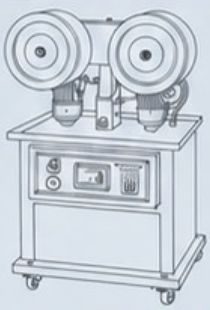
УДОБНЫЙ ЭКРАН

Удобное использование благодаря сенсорному экрану 4,3 дюйма.

USER FRIENDLY SCREEN

Easy operation with a 4.3-inch touch screen.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	220 VAC
Вес / Weight	60 kg
Максимальная скорость / Maximum Speed	33 d/d
Диапазон настройки оборотов / Rotation Setting Range	1 - 10
Система управления / Control System	PLC
Экран / Screen	4.3" Сенсорный 4.3" Touch

Ophira

OP-JHG

ОПТИЧЕСКИЙ НАПРАВИТЕЛЬ ПОЛОЙ ПРОВОЛОКИ

HOLLOW WIRE GUIDE

Точное отслеживание, идеальное центрирование.

Precise tracking, perfect centering.



Это профессиональное решение используется для выравнивания полой проволоки по центральной линии перед операциями плетения цепи.

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

Доступны модели с 2 датчиками и с 1 датчиком.

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



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
HIGH PRECISION



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
SMART CONTROL



ОПЦИЯ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ
TOUCH PANEL OPTION

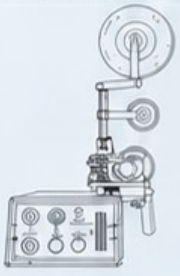
- **Регулируемая скорость**
  Adjustable Speed Control
- **Высокая точность и стабильная производительность**
  High Accuracy & Stable Performance
- **Опция 1 или 2 датчиков**
  1 or 2 Sensor Options
- **Прочная и долговечная конструкция**
  Durable & Long Lasting Design

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение Voltage	**220 VAC**
Вес Weight	**10 kg**
Вариант датчика Sensor Option	**1 датчик / 2 датчика** 1 Sensor / 2 Sensors
Регулировка скорости Speed Control	**Регулируемая** Adjustable

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
WORKING RANGE

Минимальная проволока Ø0.40 мм
Максимальная проволока Ø3 мм



Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-BCF Series

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПЕЧЬ

CONVEYOR BELT FURNACE

ОПИСАНИЕ

Серия OP-BCF представляет собой конвейерные ленточные печи, разработанные для выполнения различных операций термической обработки, таких как отжиг, спекание и термообработка в вашей производственной линии.

Доступны два опциональных варианта ширины ленты (2 м) — стандартная (3,5 м).

Дополнительно возможны 2 отдельные ленты — 3 отдельные зоны нагрева и 3 отдельных нагревателя.

Возможно использование дополнительных входного и выходного охлаждающих зон, что позволяет получать яркие и качественные поверхности без окисления.

Благодаря надёжной и долговечной системе нагрева мы предоставляем профессиональное сервисное обслуживание.



DESCRIPTION

The 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.

ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА
Рабочая температура до 1000 °C.

HIGH TEMPERATURE
Operating up to 1000°C.

АММИАЧНЫЙ НАГРЕВ
Яркая поверхность благодаря среде без окисления.

AMMONIA HEATING
Bright annealing or welding by cutting off oxygen.

КОНВЕЙЕРНАЯ СИСТЕМА
Надёжная и эффективная непрерывная производственная система.

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

ГИБКИЕ ОПЦИИ
Доступны различные варианты ширины ленты и нагревателей.

FLEXIBLE OPTIONS
Various length, belt and heater combinations available.

ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
Надёжная система нагрева для длительного использования.

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

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ / OPTIONAL MODELS

МИНИ МОДЕЛЬ 2 МЕТРА



- Длина / Length : 2000 mm
- Ширина ленты / Belt Width : 200 mm
- Зона нагрева / Heating Zone

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ 3.5 МЕТРА



- Длина / Length : 3500 mm
- Ширина ленты / Belt Width : 200 mm
- Зона нагрева / Heating Zone

ПРОМЫШЛЕННАЯ МОДЕЛЬ 5.5 МЕТРА



- Длина / Length : 5500 mm
- Ширина ленты / Belt Width : 200 mm
- Зона нагрева / Heating Zone

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	380 VAC
Максимальная температура Maximum Temperature	1000 °C
Система нагрева Heating System	Аммиачная труба Ammonia Tube
Дополнительное топливо Auxiliary Fuel	Пропановый газ Propane Gas

ВАРИАНТЫ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ И НАГРЕВАТЕЛЕЙ / BELT & HEATER OPTIONS

2 ОТДЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ 1 НАГРЕВАТЕЛЬ
2 SEPARATE BELTS SINGLE HEATER



3 ОТДЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ 1 НАГРЕВАТЕЛЬ
3 SEPARATE BELTS SINGLE HEATER



2 ОТДЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ 2 НАГРЕВАТЕЛЯ
2 SEPARATE BELTS 2 HEATERS

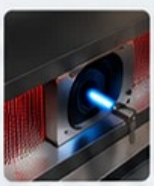


3 ОТДЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ 3 НАГРЕВАТЕЛЯ
3 SEPARATE BELTS SEPARATE HEATERS





АММИАЧНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
AMMONIA HEATER TUBE



ПОДАЧА ПРОПАНОВОГО ГАЗА
PROPANE GAS INPUT

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-WF

ПЕЧЬ ДЛЯ ОТЖИГА ПРОВОЛОКИ
WIRE ANNEALING MACHINE

ОПИСАНИЕ

Печь для отжига проволоки OP-WF используется для отжига ценных металлов, таких как золото, серебро, а также их сплавов, проволок и других материалов, требующих термической обработки.

Благодаря внутреннему водяному баку вы можете быстро и безопасно охлаждать отожженные материалы.

Внутренняя труба нагревателя может подавать аммиачный газ, обеспечивая яркие и качественные материалы без потемнения.

С помощью управления PLC и HMI вы можете использовать функции таймера и RTC.

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 materials.

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.



ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА
Равномерная и быстрая обработка до 1000 °C.

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

СИСТЕМА НАГРЕВА АММИАЧНЫМ ГАЗОМ
Яркая поверхность без потемнения благодаря внутренней трубе с аммиаком.

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

ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
Быстрое и безопасное охлаждение благодаря встроенному водяному баку.

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

УПРАВЛЕНИЕ PLC И HMI
Удобное управление через сенсорный экран, таймер и функции RTC.

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

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
Идеальное решение для отжига золота, серебра и других ценных металлов.

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

МОДЕЛИ / MODELS



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ
- Для основных потребностей в отжиге.
  Ideal solution for your basic annealing needs.



МОДЕЛЬ С ВОДЯНЫМ БАКОМ
- Быстрое охлаждение благодаря внутреннему водяному баку.
  Fast cooling advantage with internal water tank.



МОДЕЛЬ С АММИАКОМ
- Отжиг без потемнения благодаря подаче аммиачного газа.
  Annealing without darkening with ammonia gas.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	380 VAC
Максимальная температура Maximum Temperature	1000 °C
Вес / Weight	1200 kg
Объём водяного бака Water Tank Capacity	100 L
Система нагрева Heating System	Аммиачная труба Ammonia Tube
Система управления Control System	PLC + HMI
Таймер и RTC Timer & RTC	✓



АММИАЧНАЯ ТРУБА
AMMONIA HEATER TUBE



ВНУТРЕННИЙ ВОДЯНОЙ БАК
INTERNAL WATER TANK



СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
TOUCH SCREEN



СИСТЕМА НАПРАВЛЕНИЯ ПРОВОЛОКИ
WIRE GUIDING SYSTEM

Ophira

OP-RT

ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ
ROTARY TABLE

Плавное движение в ваших производственных процессах, идеальный баланс.

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



ОПИСАНИЕ

Этот станок предназначен для предотвращения запутывания цепей при операциях вязания цепей. Благодаря установленному на станке датчику он отслеживает скорость и, при достижении заданного предела 1/4 - 1/8 - 1/12, автоматически запускает вращающийся стол.

DESCRIPTION

This machine is designed to prevent the chains from tangling during chain knitting operations. With this machine, you can connect it to your 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.

ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАПУТЫВАНИЕ

Обеспечивает бесперебойное производство, предотвращая запутывание цепей.

PREVENTS TANGLES

Prevents chain tangling and ensures uninterrupted production.

ИНТЕГРАЦИЯ ДАТЧИКА

Подключается к датчику на вашем станке и считывает данные.

SENSOR INTEGRATION

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

РЕГУЛИРОВКА СООТНОШЕНИЯ

Возможность работы поворотного стола в соотношениях 1/4 - 1/8 - 1/12.

RATIO ADJUSTMENT

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Прочная конструкция для длительного использования с высокой эффективностью.

EFFICIENT & RELIABLE

Durable structure for long-lasting use and high efficiency.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	220 VAC
Вес / Weight	10 kg
Максимальная скорость Maximum Speed	110 об/мин 110 d/d
Настройки соотношения Ratio Options	1/4 - 1/8 - 1/12
Подключение датчика Sensor Connection	Есть / Yes

Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-MIL

МИНИ-ТОКАРНЫЙ ЛЕДЯНОЙ СТАНОК

MINI ICE LATHE MACHINE



ОПИСАНИЕ

Станок OP-MIL Mini Ice Lathe Machine предназначен для выполнения токарных операций на льду.
С помощью системы охлаждения вы можете производить формы Diamond Cutting и выполнять небольшие токарные операции по льду.
Благодаря высокочувствительной структуре станка обеспечивается высокое качество поверхности.
Станок имеет 2 опции: модель с сервоуправлением и стандартная модель.
В версии с высокой точностью используется серводвигатель, позволяющий выполнять операции Diamond Cutting быстро и с одинаковым качеством, достигая скорости до 500 об/мин.

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.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
Встроенная система охлаждения обеспечивает эффективную обработку льда и длительный срок службы.

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

СЕРВОУПРАВЛЕНИЕ
Полная обработка поверхности благодаря сервоуправлению и высокоточному качеству поверхности.

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

ФУНКЦИЯ СНЯТИЯ УГЛОВ
Возможность выполнения обработки кромок и операций Diamond Cutting с поддержкой сервоуправления.

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

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
Уникальные и стабильные операции Diamond Cutting благодаря серводвигателю, достигающему скорости до 500 об/мин.

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

ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ВИД
FRONT ISOMETRIC



ВИД СПЕРЕДИ
FRONT VIEW



БОКОВОЙ ВИД
SIDE VIEW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение / Voltage	380 VAC
Максимальная скорость Maximum Speed	500 об/мин 500 d/d
Вес / Weight	1200 kg



Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

OP-BIL

БОЛЬШОЙ ЛЕДЯНОЙ ТОКАРНЫЙ СТАНОК

BIG ICE LATHE MACHINE



ОПИСАНИЕ

Станок OP-BIL Big Ice Lathe Machine используется для обработки льда в ваших производственных процессах с помощью цепей, систем охлаждения и высококачественной обработки поверхности с использованием технологии Diamond Cutting.
Благодаря высокоточному сервоприводному двигателю вы можете выполнять обработку кромок и Diamond Cutting одновременно.
Благодаря высокочувствительному сервоприводному двигателю, способному достигать скорости до 500 об/мин, вы можете выполнять операции Diamond Cutting равномерно и точно.

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.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
Интегрированная система охлаждения обеспечивает эффективную обработку льда и длительный срок службы инструмента.

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

СЕРВОУПРАВЛЕНИЕ
Полное управление и идеальная обработка поверхности благодаря высокоточному сервоприводному двигателю.

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

ФУНКЦИЯ СНЯТИЯ УГЛОВ
Возможность выполнения операций скругления кромок и Diamond cutting с помощью сервопривода.

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

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
Уникальные и стабильные операции Diamond cutting благодаря сервоприводному двигателю, достигающему скорости до 500 об/мин.

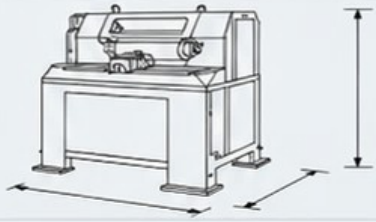
HIGH SPEED
Unique and equal Diamond cutting application with servo motor reaching up to 500 rpm.

ВИД СПЕРЕДИ
FRONT VIEW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Напряжение / Voltage	380 VAC
	Максимальная скорость Maximum Speed	500 об/мин 500 d/d
	Вес / Weight	2000 kg



www.ophirau.com

@ophirau

Ophira

PRECISION CREATES VALUE

JEWELLERY MACHINERY SOLUTIONS

TRUST PRECISION DURABILITY FOR A BRIGHTER TOMORROW

OP-WWM

Станок для намотки проволоки

OP-WWM Wire Winding Machine

Этот станок предназначен для аккуратной и точной намотки проволоки перед её подачей в вашу цепевязальную машину. Благодаря точному возвратно-поступательному механизму вы можете безопасно взять катушку с проволокой, намотанной как нить, и уверенно подключить её к своей машине.

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

Точная намотка
Precise Winding

Стабильная подача
Stable Feeding

Прочный корпус
Durable Body

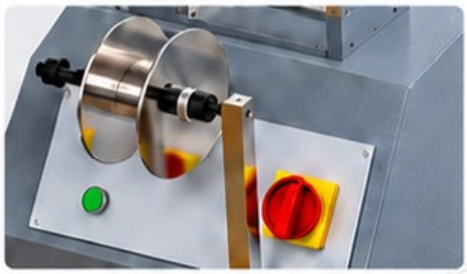
Удобная эксплуатация
Practical Operation



Узел намотки катушки
Precol Winding Unit



Точный возвратно-поступательный механизм
Precise Shaper Mechanism



Удобная конструкция
User Friendly Design

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение: 220 VAC
Voltage: 220VAC

Вес: 50 кг
Weight: 50 kg

Регулируемая скорость, максимальное вращение 400 об/мин
Adjustable speed, maximum rotation 400 rpm

Возможность подключения к прокатному стану
Rolling mill can be connected

SMALL DETAILS BIGGER POSSIBILITIES

JEWELLERY MACHINERY SOLUTIONS

Ophira | www.ophirau.com | info@ophirau.com | Турция | PRECISION CREATES VALUE

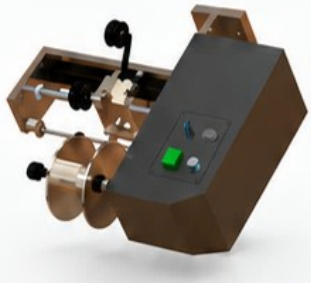
Ophira

PRECISION IN EVERY DETAIL

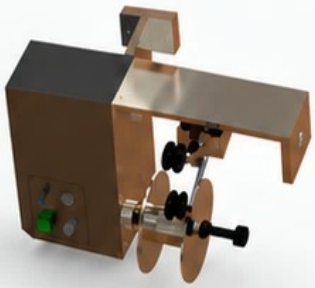
OP-CWM

СТАНОК ДЛЯ НАМОТКИ ЦЕПИ

CHAIN WINDING MACHINE







RU ОПИСАНИЕ

Станок OP-CWM предназначен для намотки цепи, выходящей из цепных формовочных машин, на катушку.

Оснащен автоматической системой поперечного перемещения и регулируемой скоростью, что обеспечивает быструю и стабильную намотку.

Доступен в исполнении с левым корпусом, правым корпусом и вертикальным корпусом.

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.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОПЕРЕЧНОЙ ПОДАЧИ
Равномерная и аккуратная намотка цепи на катушку благодаря автоматической системе поперечной подачи.

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

РЕГУЛИРУЕМАЯ СКОРОСТЬ
Возможность регулировки скорости в соответствии с вашими производственными требованиями для полного контроля процесса намотки.

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

НАМОТКА НА КАТУШКУ
Быстрый и эффективный процесс намотки, легко совместимый с различными типами катушек.

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

ВАРИАНТЫ КОРПУСА
Доступны варианты с левым корпусом, правым корпусом и вертикальным корпусом, подходящие для вашей производственной линии.

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

МОДЕЛИ КОРПУСА (ПО ВЫБОРУ)
OPTIONAL BODY MODELS



ЛЕВЫЙ КОРПУС
LEFT BODY



ПРАВЫЙ КОРПУС
RIGHT BODY



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОРПУС
VERTICAL BODY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Напряжение питания Voltage	220 VAC
Максимальная скорость Maximum Speed	55 d/d
Масса Weight	20 kg







