Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:23

Enlace al producto: https://cncworld.es/mquina-de-limpieza-lser-fiber-1500w-m2-accesorios-p-881.html



MÁQUINA DE LIMPIEZA LÁSER FIBER 1500W M2 + ACCESORIOS

Precio bruto	**7 329.00 €**
Precio neto	**6 057.02 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**10442**
Código del fabricante	**ZX1500-LW-M2**
Código EAN	**5907052594684**

Descripción del producto

Limpiador láser FIBER ZX1500-LW-M2 · 1500 W · campo de escaneo 300 × 300 mm

Fuente BWT, cabezal manual, fibra óptica 10 m y refrigeración por agua integrada para trabajar en la superficie de la pieza.

FIBER 1500 WModo continuoFuente BWTEscanear a 300 mmFibra óptica 10 mRefrigeración por aguaPatrones de escaneo 6menú polaco

Amplía tus servicios con la limpieza láser

Elimine el óxido, el deslustre y los revestimientos seleccionados con un rayo láser. El cabezal manual da acceso al sitio de procesamiento y el ajuste de parámetros le permite procesar varios pedidos dentro de las capacidades del dispositivo.

ZX1500-LW-M2 es un limpiador láser FIBER con la potencia de 1500 W con un cabezal guiado manualmente. El aparato se utiliza para eliminar óxido, deslustre, pinturas seleccionadas y suciedad industrial. La máquina será útil para preparar superficies antes de repararlas, procesarlas o aplicar un nuevo recubrimiento. En este modelo, la fuente BWT opera en modo continuo, con refrigeración por agua colocada en la carcasa. El ancho máximo de limpieza es 300 mm.

Esta es su propia estación para preparar la superficie antes de repararla, procesarla y aplicar un nuevo recubrimiento. Es apto para servicios de servicio, mantenimiento y limpieza.

Limpieza de metales con láser FIBER

Las ventajas más importantes

1

Cómodo acceso a la superficie

El cabezal FWH20-DC30A-V4-T tiene una masa de aproximadamente 1 kg y permite una selección de seis patrones de escaneo. Tiene control directo sobre el sitio de procesamiento y puede trabajar en un elemento más grande colocado al lado del dispositivo.

2

Limpieza donde la necesitas

El ancho máximo de limpieza es 300 mm. Esta es una solución conveniente para un taller que realiza diversas tareas: desde oxidación y deslustre local hasta la preparación de la superficie para reparación o nuevo recubrimiento.

3

Refrigeración integrada

La refrigeración por agua está integrada en la carcasa. Es un práctico elemento del equipamiento del taller para realizar posteriores pedidos de limpieza láser.

4

Manejo cómodo de las tareas cotidianas

El menú del panel táctil polaco facilita la selección de funciones y la lectura de los parámetros del proceso. Obtiene control directo sobre la tarea y la capacidad de ajustar la configuración a la tarea que se está realizando.

5

Tu propia estación de trabajo

La carcasa tiene las dimensiones 67 × 65 × 38 cm en el orden largo × alto × ancho. Puede ampliar el alcance de los servicios para incluir la preparación de superficies con láser y realizar este procesamiento en su propio taller.

Eliminación de óxido, revestimientos y suciedad.

Abrir vídeo.

Óxido en el elemento anular

Abrir vídeo.

Limpiar la carcasa metálica

Abrir vídeo.

Exponiendo la superficie de la placa.

Ideas para aplicaciones

Servicio y reparaciones

Limpieza de piezas y superficies metálicas antes de seguir trabajando.

Preparación de la superficie

Eliminación de deslustre, óxido y revestimientos seleccionados de los detalles.

Servicios láser

Cumplimiento de diversos encargos de limpieza en su propio taller.

cabezal manual

FWH20-DC30A-V4-T con indicador rojo

El cabezal FWH20-DC30A-V4-T tiene una masa de aproximadamente 1 kg y permite una selección de seis patrones de escaneo. El cabezal funciona con óptica F50/F800 y cristal protector D30 × 2 mm. El cabezal manual liviano facilita dirigir el proceso a una parte seleccionada de la pieza de trabajo. La capacidad de cambiar el patrón de escaneo brinda libertad adicional al trabajar con varias superficies.

Tiene control directo sobre el sitio de procesamiento y puede trabajar en un elemento más grande colocado al lado del dispositivo.

Cabezal y escaneo

Guía manual, escanear a 300 mm

El ancho máximo de limpieza es 300 mm. Un área más pequeña le ayuda a trabajar localmente y un escaneo más amplio le permite cubrir tiras posteriores de una superficie plana. El cabezal manual dirige el haz hacia la superficie de la pieza de trabajo. El ajuste de escaneo facilita el trabajo tanto en un área designada como en tiras posteriores de un elemento más grande.

Esta es una solución conveniente para un taller que realiza diversas tareas: desde oxidación y deslustre local hasta la preparación de la superficie para reparación o nuevo recubrimiento.

Sistema de refrigeración

Enfriador incorporado S&A CWFL

La refrigeración por agua está integrada en la carcasa. Se utilizó una enfriadora S&A CWFL con una capacidad de 8 L, gracias a la cual la fuente y el enfriamiento forman una sola estación. El sistema de refrigeración integrado forma un todo común con la fuente láser. Gracias a esto, el dispositivo cuenta con un diseño ordenado para el trabajo diario en superficie.

Es un práctico elemento del equipamiento del taller para realizar posteriores pedidos de limpieza láser.

Control

Panel táctil con menú polaco.

El menú del panel táctil polaco facilita la selección de funciones y la lectura de los parámetros del proceso. El panel proporciona acceso a las funciones del dispositivo y a los parámetros operativos. Es un punto de control práctico a la hora de

implementar proyectos posteriores.

Obtiene control directo sobre la tarea y la capacidad de ajustar la configuración a la tarea que se está realizando.

Tu propia estación de trabajo

Cable 10 m y acceso a elementos de mayor tamaño

La carcasa tiene las dimensiones 67 × 65 × 38 cm en el orden largo × alto × ancho. El peso neto de la unidad es 41 kg sin refrigerante ni embalaje, y el peso de envío es 62 kg. El diseño del dispositivo le permite organizar el trabajo en detalles más grandes y proyectos cambiantes. El cabezal manual da acceso a otras partes de la superficie.

Puede ampliar el alcance de los servicios para incluir la preparación de superficies con láser y realizar este procesamiento en su propio taller.

Superficies y tipos de suciedad.

Metales y elementos estructurales.

- Depósitos de óxido y oxidación en superficies metálicas.
- Pinturas, barnices y otros revestimientos seleccionados sobre piezas destinadas a su posterior procesamiento.

suciedad industrial

- Residuos de aceite, grasas y depósitos en piezas de máquinas.
- Depósitos seleccionados, hollín y residuos después del uso de la pieza.

Ejemplos de implementación

Software y control

Panel táctil con menú polaco.

El panel proporciona acceso a la configuración del proceso directamente en el dispositivo. El ajuste de parámetros y la guía manual del cabezal le brindan control sobre el sitio de procesamiento.

Podrás realizar tareas de limpieza posteriores en tu propia estación, desde suciedad local hasta superficies más grandes.

¿Qué se gana en el trabajo diario?

Amplía tus servicios con la limpieza láser

- **Servicio y reparaciones** — Limpieza de piezas y superficies metálicas antes de continuar con los trabajos.
- **Preparación de la superficie** — Eliminación de deslustre, óxido y revestimientos seleccionados de los detalles.
- **Servicios láser** — Cumplimiento de diversos encargos de limpieza en su propio taller.
- **Proyectos propios** — Libertad para completar los pedidos de limpieza en su propia estación.
- **Pedidos posteriores** — Posibilidad de ampliar servicios con tipos de detalles adicionales.

Abrir vídeo.

Detalle con agujeros de montaje

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	ZX1500-LW-M2
potencia del láser	1500 W
fuente láser	BWT
Modo de trabajo	Continuo
Longitud de onda	1080 ± 10 nm
Interfaz óptica	QBH
Longitud de la fibra	10 m
Ancho de limpieza	0–300 mm
Cabezal	FWH20-DC30A-V4-T
Enfriamiento	S&A CWFL
Capacidad del enfriador	8 L
Alimentación	230 V~, fase 1, 50 Hz, 23 A, 5,0 kW, enchufe CEE 32 A
Temperatura de funcionamiento	15–35°C
Humedad	10–80%, sin condensación
Regulación de potencia	10–100%
Frecuencia máxima de modulación	5 kHz
colimador	F50
Lente convergente	F800
Vidrio protector	D30 × 2 mm
Campo de escaneo	300 × 300 mm
Patrones de escaneo	6
Velocidad de escaneo	20 000 mm/s
aire auxiliar	0,5–0,8 MPa
Peso del cabezal	Aproximadamente 1 kg
Panel	Pantalla táctil, menú polaco
Dimensiones (largo × alto × ancho)	67 × 65 × 38 cm
Peso neto del dispositivo	41 kg, sin refrigerante ni embalaje
Peso de envío del dispositivo	62 kg
clase de láser	4
Marcado CE	Sí

Equipamiento del conjunto ZX1500-LW-M2

- Limpiador láser FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W con cabezal manual
- Lentes de enfoque para el cabezal.

Preguntas antes de comprar

¿Qué potencia tiene el láser?

1500 W.

¿Qué fuente se utilizó?

BWT.

¿Cuál es el alcance del cabezal?

10 m.

¿Cómo se solucionó el enfriamiento?

S&A CWFL.

¿Qué obtengo con la máquina?

Limpiador láser FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W con cabezal manual; Lentes de enfoque para el cabezal.

Elige una solución para tu estudio

Amplía las posibilidades de tu taller con CNCWorld, tu proveedor de maquinaria en España. Te ayudamos a elegir el equipo y la configuración adecuados para tus proyectos. Contacta con nosotros para recibir asesoramiento.