Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 09:34

Enlace al producto: https://cncworld.es/limpiadora-lser-de-pulsos-fiber-500w-para-maderametal-p-842.html



Limpiadora láser de pulsos FIBER 500W para madera/metal

Precio bruto	**23 969.00 €**
Precio neto	**19 809.09 €**
Precio anterior	**~~28 829.00 €~~**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**10406**
Código del fabricante	**CL-500HT**
Código EAN	**5907052590853**

Descripción del producto

Limpiador láser de pulso FIBER CL-500 - 500 W, campo de escaneo 200 × 200 mm

Fuente JPT MOPA, cabezal manual y refrigeración por agua integrada para la eliminación controlada de revestimientos y suciedad.

Láser pulsado MOPAJPT 500 W1064 nmCampo 200 × 200 mmmenú polacoEnfriadora S&A en carcasa

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.

CL-500 es un limpiador pulsado FIBER con el poder de 500 W destinado a eliminar óxido, revestimientos seleccionados y suciedad de las superficies. Se trata de una solución para plantas de producción, centros de servicio y talleres de reforma que quieran preparar superficies para posteriores fases de trabajo sin utilizar abrasivos. El área de escaneo es 200 × 200 mm. El operador selecciona el ancho de escaneo para que coincida con el detalle y guía el cabezal sobre las partes siguientes de la superficie. La fibra óptica 10 m facilita la colocación del dispositivo junto a un elemento más grande, mientras que el panel táctil con un menú polaco permite cambiar los parámetros del proceso en la máquina.

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.

Materiales de limpieza con láser pulsado.

Las ventajas más importantes

1

Potencia para las tareas cotidianas

La fuente CL-500 opera JPT YDFLP-CL-500-5-A con una longitud de onda de 1064 nm. Obtienes tu propia estación láser para completar pedidos desde un solo detalle hasta una serie de elementos. El diseño y los parámetros del proceso permanecen bajo su control.

2

Libertad para trabajar en detalle

La lente F500 y el escaneo ajustable ayudan a ajustar el área de procesamiento. El escaneo ajustable le permite pasar de la limpieza local al procesamiento de superficies más grandes. Esta es una libertad útil en el servicio, la renovación y la preparación de superficies.

3

Refrigeración incluida con la máquina.

El sistema de refrigeración por agua integrado es un elemento importante del CL-500. Menos equipos separados en la estación significan una organización más cómoda del espacio alrededor de la máquina y la pieza de trabajo.

4

Parámetros disponibles

El panel le permite configurar los parámetros de limpieza directamente en el dispositivo. Puede moverse entre proyectos y controlar la configuración sin salir de su estación de trabajo.

5

El alcance del trabajo en torno al detalle.

El dispositivo tiene unas dimensiones 960 × 600 × 910 mm y un peso 130 kg. Esto es conveniente para piezas, estructuras y elementos de máquinas que son más fáciles de procesar en el sitio que de transferir a la mesa.

Quitar la suciedad de varias superficies.

Abrir vídeo.

Limpieza de metales planos

Abrir vídeo.

Trabajando en un anillo de metal

Abrir vídeo.

Limpiar una pared de ladrillos

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.

fuente láser

Potencia para las tareas cotidianas

La fuente CL-500 opera JPT YDFLP-CL-500-5-A con una longitud de onda de 1064 nm. Se trata de una fuente pulsada MOPA, con la energía máxima de un solo pulso 5 mJ. La fuente de fibra óptica es el corazón de la máquina y suministra la energía necesaria para el procesamiento. Al ajustar los parámetros, un dispositivo puede manejar proyectos posteriores dentro de su alcance operativo.

Obtienes tu propia estación láser para completar pedidos desde un solo detalle hasta una serie de elementos. El diseño y los parámetros del proceso permanecen bajo su control.

cabezal manual

Campo de escaneo 200 × 200 mm y acceso al detalle.

La lente F500 y el escaneo ajustable ayudan a ajustar el área de procesamiento. Un escaneo más estrecho funciona bien cuando la superficie es limitada, y uno más ancho facilita cubrir franjas posteriores en un elemento plano. Guiar manualmente el cabezal proporciona un acceso cómodo a la parte seleccionada de la superficie. Se puede trabajar directamente sobre el elemento, incluso si su forma dificulta su colocación en una mesa estándar.

El escaneo ajustable le permite pasar de la limpieza local al procesamiento de superficies más grandes. Esta es una libertad útil en el servicio, la renovación y la preparación de superficies.

Refrigeración por agua

Enfriadora S&A RMFL-1500 en una carcasa

El sistema de refrigeración por agua integrado es un elemento importante del CL-500. La enfriadora S&A RMFL-1500 tiene una capacidad de 16 L y funciona junto con una fuente láser. El sistema de refrigeración por agua mantiene condiciones térmicas estables de la fuente láser. El diseño integrado combina el láser y la refrigeración en un solo dispositivo.

Menos equipos separados en la estación significan una organización más cómoda del espacio alrededor de la máquina y la pieza de trabajo.

Parámetros disponibles

7″ Pantalla táctil TFT con menú polaco

El panel le permite configurar los parámetros de limpieza directamente en el dispositivo. El menú polaco facilita la selección de funciones y el control de valores. El panel concentra las funciones de la máquina en un solo lugar. Una interfaz clara facilita la selección de parámetros y el manejo cómodo de pedidos posteriores en el dispositivo.

Puede moverse entre proyectos y controlar la configuración sin salir de su estación de trabajo.

El alcance del trabajo en torno al detalle.

Carcasa sobre ruedas y fibra óptica 10 m.

El dispositivo tiene unas dimensiones 960 × 600 × 910 mm y un peso 130 kg. Las ruedas facilitan el movimiento sobre superficies apropiadas dentro del sitio. La longitud de la fibra óptica le da al cabezal el alcance necesario para elementos más grandes. La vivienda permanece al lado de la estación y el operador trabaja directamente en la superficie.

Esto es conveniente para piezas, estructuras y elementos de máquinas que son más fáciles de procesar en el sitio que de transferir a la mesa.

Superficies y tipos de suciedad.

Metales

- Acero y acero inoxidable: herrumbre, depósitos de oxidación y pinturas y revestimientos seleccionados.
- Aluminio, latón, cobre y hierro: suciedad superficial, aceite y residuos orgánicos.

Madera

- Madera seca y sin resina, como roble, haya, aliso, pino y abeto.
- Suciedad ligera y revestimientos ligeros y finos.

Materiales pétreos y minerales.

- Mármol, granito y arenisca: suciedad orgánica seleccionada y restos de pintura en spray.
- Hormigón, ladrillo y cerámica: limpieza de superficies.

Materiales seleccionados

- ABS, PC, PE y PP: aceite seleccionado, residuos de silicona u otras suciedades superficiales.

Ejemplos de implementación

Software y control

Configuración del proceso en el panel táctil

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.

La superficie del marco de madera.

Aún más posibilidades

Abrir vídeo.

Limpieza de madera plana

Datos técnicos

Parámetro	Valor
potencia del láser	500 W
Modelo	CL-500
fuente láser	JPT YDFLP-CL-500-5-A
Tecnología	Pulsado MOPA
Longitud de onda	1064 nm
Interfaz óptica	QCS
Energía máxima del pulso	5 mJ
Frecuencia de pulso	1–3000 kHz
Duración del pulso	13–500 ns
Calidad del haz	M^2
Diámetro del haz	7 ± 1 mm
Longitud de la fibra	10 m
Campo de escaneo	200 × 200 mm
La longitud y el ancho de las líneas de escaneo.	5–200 mm
Ancho de limpieza	0–200 mm
Lente	F500
Velocidad de escaneo	0–30 000 mm/s
Peso del dispositivo de cabeza	Acerca de 1 kg
Enfriamiento	Agua, S&A RMFL-1500
Capacidad del enfriador	16 L
Panel	Toque TFT 7″, menú polaco
Alimentación	CA 220 V, 50 Hz
Temperatura de funcionamiento	15–35°C
Humedad	
Dimensiones (largo × ancho × alto)	960 × 600 × 910 mm
Peso del equipo	130 kg

Equipamiento del conjunto CL-500

- Limpiador láser de pulso FIBER CL-500 500 W con cabezal manual
- Enfriador integrado S&A RMFL-1500
- Gafas de protección
- manual de usuario

Preguntas antes de comprar

¿Qué potencia tiene el láser?

500 W.

¿Qué fuente se utilizó?

JPT YDFLP-CL-500-5-A.

¿Cuál es el alcance de la cabeza?

10 m.

¿Cómo se solucionó el enfriamiento?

Agua, S&A RMFL-1500.

¿Qué obtengo con la máquina?

Limpiador láser de pulso FIBER CL-500 500 W con cabezal manual; Enfriador integrado S&A RMFL-1500; Gafas de protección; Manual de usuario.

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.