

Enlace al producto: <https://cncworld.es/limpiadora-y-soldadora-laser-3-en-1-fiber-1500w-v3-accesorios-p-964.html>



Limpiadora y soldadora LÁSER 3 en 1 FIBER 1500W V3 + ACCESORIOS

Precio bruto	7 259.00 €
Precio neto	5 999.17 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	48 horas
Número de catálogo	10442-01
Código del fabricante	ZX1500-LW-V3-3w1
Código EAN	5907052595230

Descripción del producto

Equipo láser FIBER ZX-1500LW V3 3 en 1 — 1500 W, limpieza, soldadura y corte

Cabezal manual, alimentador automático de hilo y refrigeración por agua en un conjunto para tres tipos de trabajo con metal.

FIBER 1500 W
Limpieza + soldadura + corte
Fuente BWT
Fibra óptica de 10 m
Alimentador de hilo
Refrigeración por agua
Menú claro

Tres tecnologías láser para tu taller

ZX-1500LW V3 3 en 1 combina limpieza, soldadura y corte manual. Con una sola máquina multifunción puedes ampliar tus trabajos desde la preparación de superficies hasta la unión de piezas metálicas.

ZX-1500LW V3 3 en 1 combina las funciones de limpiadora, soldadora y cortadora láser manual. La fuente FIBER de 1500 W trabaja con un cabezal que se prepara para la tarea seleccionada eligiendo la óptica, la boquilla y el modo de control. Así puedes limpiar superficies, unir piezas metálicas y realizar determinadas operaciones de corte. El equipo incorpora una fuente BWT, una fibra óptica de 10 m y refrigeración por agua S&A CWFL integrada. El conjunto incluye un alimentador automático de hilo que facilita la soldadura.

El cabezal manual, el alimentador automático de hilo y la refrigeración integrada forman un puesto flexible para trabajar con metal. Cada función utiliza la configuración adecuada del cabezal y de los parámetros.

Limpieza de metal con láser FIBER

Ventajas principales

1

Limpieza, soldadura y corte

El cabezal FWH20-DC20A trabaja con el equipo en procesos de limpieza, soldadura y corte. Esta combinación ayuda a ampliar los servicios y a organizar las etapas sucesivas alrededor de un único puesto láser.

2

Unión de piezas más cómoda

El alimentador automático permite trabajar con hilo de 0,8, 1,0, 1,2 o 1,6 mm de diámetro. Es una función para talleres y empresas que, además de limpiar superficies, realizan reparaciones y uniones metálicas.

3

Enfriador integrado en el equipo

La fuente láser trabaja con refrigeración por agua S&A CWFL. La fuente, el cabezal y la refrigeración forman un puesto común de limpieza, soldadura y corte.

4

Tres funciones bajo control

El gran panel táctil dispone de un menú claro para seleccionar los ajustes del proceso. La máquina multifunción ofrece al taller mayor flexibilidad para distintos tipos de trabajos.

5

Libertad alrededor de piezas grandes

La fibra óptica de 10 m facilita el acceso a piezas grandes. La máquina proporciona al taller un puesto flexible para tres funciones láser diferentes.

El láser trabajando con metal

[Abrir vídeo.](#)

Óxido en una pieza anular

[Abrir vídeo.](#)

Limpieza de una carcasa metálica

[Abrir vídeo.](#)

Descubrimiento de la superficie de una placa

Soldadura eficiente de metales

[Abrir vídeo.](#)

Soldadura de aluminio

[Abrir vídeo.](#)

Soldadura de acero de 4 mm

Ideas de aplicaciones

Limpieza de superficies

Eliminación de óxido, depósitos y determinados recubrimientos.

Soldadura de piezas

Unión de piezas metálicas con alimentación automática de hilo.

Corte manual

Operaciones de corte con la configuración destinada a esta función.

Cabezal y funciones

Limpieza, soldadura y corte

El cabezal FWH20-DC20A trabaja con el equipo en procesos de limpieza, soldadura y corte. Para soldar se utiliza la distancia focal F150 y para limpiar F600. Tres tecnologías en un solo equipo amplían las posibilidades del taller. La misma máquina puede limpiar una pieza, unir elementos y cortar manualmente, con la configuración adecuada para cada función.

Esta combinación ayuda a ampliar los servicios y a organizar las etapas sucesivas alrededor de un único puesto láser.

Soldadura láser

Alimentador de hilo para unir piezas metálicas

El alimentador automático permite trabajar con hilo de 0,8, 1,0, 1,2 o 1,6 mm de diámetro. La alimentación automática facilita la soldadura de piezas metálicas. El cabezal manual permite acceder al punto de unión y la elección del diámetro del hilo ofrece flexibilidad para distintas tareas.

Es una función para talleres y empresas que, además de limpiar superficies, realizan reparaciones y uniones metálicas.

Refrigeración de la fuente

Enfriador S&A CWFL integrado en la máquina

La fuente láser trabaja con refrigeración por agua S&A CWFL. La refrigeración situada en la carcasa mantiene ordenado el puesto. La refrigeración por agua favorece las condiciones térmicas de la fuente láser y forma parte de la configuración de la máquina.

La fuente, el cabezal y la refrigeración forman un puesto común de limpieza, soldadura y corte.

Control del proceso

Ajustes adaptados al material y a la función

El gran panel táctil dispone de un menú claro para seleccionar los ajustes del proceso. El control permite gestionar la función elegida y sus parámetros. Limpieza, soldadura y corte tienen sus propias configuraciones de trabajo.

La máquina multifunción ofrece al taller mayor flexibilidad para distintos tipos de trabajos.

Trabajo manual sobre la pieza

Fibra óptica de 10 m y organización del puesto

La fibra óptica de 10 m facilita el acceso a piezas grandes. Su longitud facilita el trabajo en elementos situados junto a la máquina. El cabezal manual da acceso a la superficie o al punto de unión elegido.

La máquina proporciona al taller un puesto flexible para tres funciones láser diferentes.

Superficies y tipos de suciedad

Limpieza de metal

- Eliminación de óxido, depósitos y determinados recubrimientos de superficies metálicas.
- Preparación de piezas sucias antes de repararlas o de continuar su mecanizado.

Soldadura

- Soldadura de acero al carbono e inoxidable de hasta 4 mm.
- Soldadura de aluminio de hasta 2 mm y latón de hasta 1,5 mm.

Corte manual

- Corte manual de piezas metálicas.

Ejemplos de trabajos

Software y control

Panel táctil con menú claro

El panel permite acceder a los ajustes del proceso directamente en el equipo. La regulación de parámetros y el guiado manual del cabezal ofrecen control sobre la zona de trabajo.

Puedes realizar sucesivos trabajos de limpieza en tu propio puesto, desde suciedad localizada hasta superficies más grandes.

Ventajas en el trabajo diario

Tres tecnologías láser para tu taller

-
- **Limpieza de superficies** — Eliminación de óxido, depósitos y determinados recubrimientos.
 - **Soldadura de piezas** — Unión de piezas metálicas con alimentación automática de hilo.
 - **Corte manual** — Operaciones de corte con la configuración destinada a esta función.
 - **Proyectos propios** — Libertad para realizar trabajos de limpieza en tu propio puesto.
 - **Nuevos pedidos** — Posibilidad de ampliar los servicios a otros tipos de piezas.

[Abrir vídeo.](#)

Pieza con orificios de montaje

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Model	ZX-1500LW V3 3 en 1
Potencia del láser	1500 W
Fuente láser	BWT
Funciones	Limpieza, soldadura y corte
Longitud de onda	1070 ± 20 nm
Interfaz óptica	QBH
Longitud de la fibra óptica	10 m
Cabezal	FWH20-DC20A
Distancia focal para soldadura	150 mm
Distancia focal para limpieza	600 mm
Refrigeración	S&A CWFL
Diámetros del hilo	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 mm
Alimentación eléctrica	220 V, 50 Hz, monofásica
Temperatura de trabajo	15–35 °C
Modo de trabajo	Continuo
Regulación de potencia	10–100%
Frecuencia máxima de modulación	5 kHz
Láser de posicionamiento	Haz rojo
Distancia focal del colimador	50 mm
Campo de escaneo	300 × 300 mm
Velocidad de escaneo	20 000 mm/s
Aire auxiliar	0,5–0,8 MPa
Humedad	10–80 %, sin condensación
Dimensiones de la máquina	67 × 65 × 38 cm
Peso del cabezal	Aproximadamente 1 kg
Panel	Táctil, menú claro

Contenido del conjunto ZX-1500LW V3 3 en 1

- Equipo láser FIBER ZX-1500LW V3 3 en 1 1500 W
- Alimentador automático de hilo
- Lentes de enfoque para el cabezal
- Juego de 8 boquillas de soldadura
- 5 lentes de protección
- Bobina de hilo ER304 de 1,2 mm, 2 kg
- Gafas de protección
- Guantes de trabajo de cuero
- Cable de alimentación
- Manual de uso

Equipamiento del paquete

Boquillas, hilo y equipamiento del dispositivo láser 3 en 1

Preguntas antes de comprar

¿Qué potencia tiene el láser?

1500 W.

¿Qué fuente utiliza?

BWT.

¿Qué alcance tiene el cabezal?

10 m.

¿Cómo se realiza la refrigeración?

S&A CWFL.

¿Qué recibo con la máquina?

Equipo láser FIBER ZX-1500LW V3 3 en 1 1500 W; Alimentador automático de hilo; Lentes de enfoque para el cabezal; Juego de 8 boquillas de soldadura; 5 lentes de protección; Bobina de hilo ER304 de 1,2 mm, 2 kg; Gafas de protección; Guantes de trabajo de cuero; Cable de alimentación; Manual de uso.

Elige la solución para tu taller

Amplía las posibilidades de tu taller con CNCWorld. Un vendedor experimentado, el asesoramiento para elegir el equipo y el acceso al servicio técnico y la asistencia te ayudan a seleccionar la configuración para tus proyectos. Contacta con nosotros para hablar de una máquina para tu empresa.