

Enlace al producto: <https://cncworld.es/limpiador-laser-de-fibra-1500w-m2-accesorios-p-881.html>



## LIMPIADOR LÁSER DE FIBRA 1500W M2 + ACCESORIOS

Precio bruto	<b>7 329.00 €</b>
Precio neto	<b>6 057.02 €</b>
Disponibilidad	<b>Disponible</b>
Tiempo de envío	<b>48 horas</b>
Número de catálogo	<b>10442</b>
Código del fabricante	<b>ZX1500-LW-M2</b>

Descripción del producto

## LIMPIADOR LÁSER DE FIBRA 1500W M2 + ACCESORIOS



A continuación hay un video de demostración que muestra el resultado que se puede lograr con este limpiador:

---

**¡Nuestro limpiador láser tiene un gran panel de control táctil (con la opción de elegir entre más de 20 idiomas), incluido el ESPAÑOL, para un uso fácil y amigable!**

## 29 idiomas para elegir







**Nuestro limpiador láser de 1500W tiene las dimensiones más pequeñas en esta categoría de dispositivos en el mercado: 67x65x38cm (LxHxP) y pesa solo alrededor de 90kg, lo que facilita el transporte incluso con un automóvil. Esto permite trabajar incluso en espacios reducidos.**

**Un cable de fibra óptica de 10 m es suficiente para llegar a cada lugar de difícil acceso.**

---

## PEQUEÑO LIMPIADOR LÁSER - GRAN POTENCIA DE LIMPIEZA

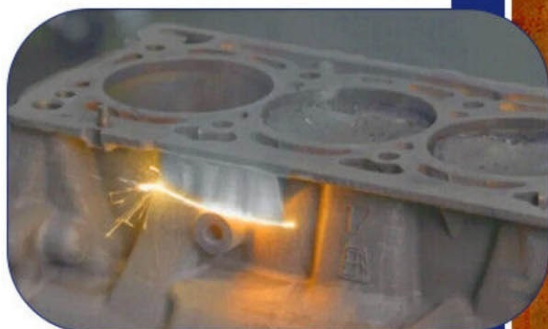
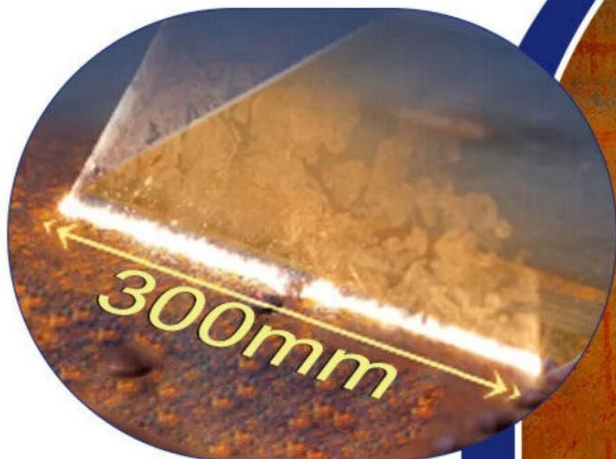
Nuestro limpiador láser FIBER representa una revolución en el campo de las máquinas de limpieza, gracias a su potente haz láser FIBER.

Equipado con una fuente láser FIBER de **1500W**, elimina casi cualquier suciedad difícil, incluyendo:

- **Óxido y oxidación:** El limpiador láser es especialmente eficaz para eliminar óxido de metales. Esto es particularmente útil en la industria, donde el mantenimiento y la restauración de piezas metálicas son esenciales.
- **Pintura y recubrimientos:** Los láseres pueden eliminar de forma eficaz pinturas, recubrimientos, barnices y otros materiales de superficies como metal, plástico, madera, hormigón y piedra. Por lo tanto, se utilizan con frecuencia en procesos de renovación y restauración.
- **Contaminantes industriales:** Los limpiadores láser también se utilizan para eliminar contaminantes industriales como aceite, lubricantes, grasa, humo, hollín y otras impurezas que pueden acumularse en las superficies en la industria.
- **Depósitos y hollín:** Los láseres también son efectivos para eliminar depósitos como la cal y el hollín de las superficies.
- **Material desgastado:** Los láseres pueden eliminar material desgastado o dañado de las superficies y devolverlo a su estado original.
- **Etiquetas y adhesivos:** Los láseres pueden eliminar etiquetas, adhesivos y otros materiales de las superficies sin dañar el material subyacente.

# Ancho de escaneo hasta 300mm

Elimina fácilmente óxido, pintura, grasa y recubrimientos







**El limpiador láser industrial ZX-1500LW V3** es una máquina moderna para aplicaciones profesionales en empresas de todos los tamaños y en plantas de producción. Se utiliza en sectores como:

- **Piezas y componentes de automóviles**
- **Industria del mueble**
- **Fabricación de maquinaria y electrodomésticos**
- **Industria naval**
- **Industria aeroespacial**
- **Construcción en acero**
- **y muchos otros**

Al utilizar este dispositivo, su empresa ahorrará mucho tiempo y, por lo tanto, dinero. La tecnología moderna y los componentes confiables garantizan un funcionamiento estable y eficiente durante muchos años, mientras que los costos operativos de nuestra máquina de limpieza láser son casi nulos.

---

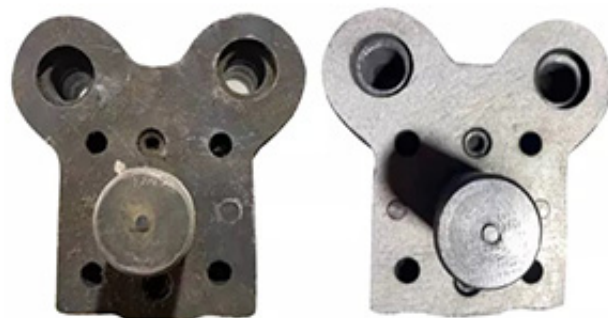
## LIMPIEZA CON LÁSER EN SEGUNDOS

¡Con un dispositivo láser, puede limpiar una superficie de **10m<sup>2</sup>** por hora!  
Gracias a la cabeza especialmente diseñada, el ancho de limpieza llega hasta **300mm**.

En poco tiempo, puede, por ejemplo, **limpiar piezas de carrocería de automóvil de pintura, metales quemados y grasos, óxido o pintura de metales.**







---

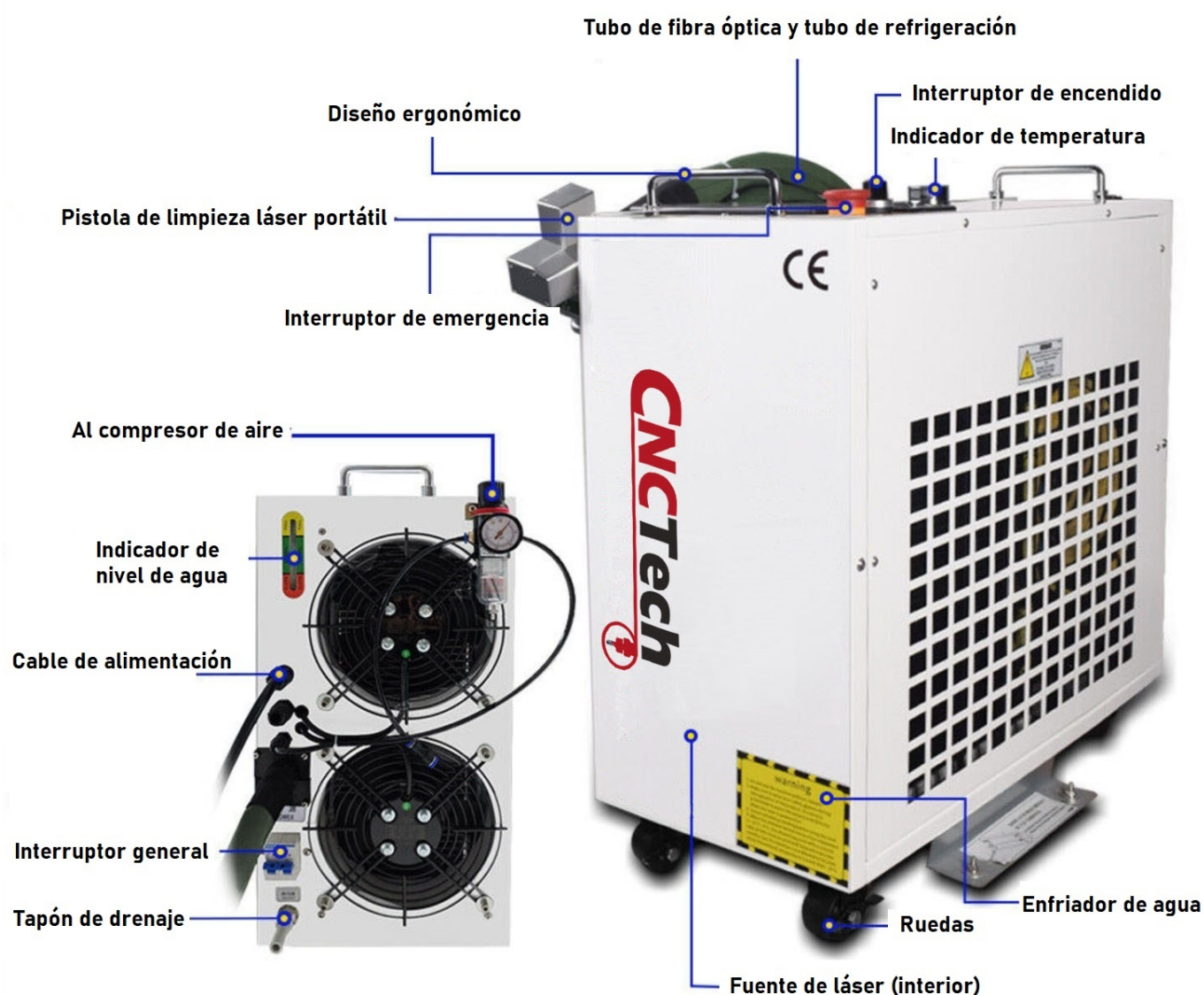
## LIMPIEZA CON LÁSER EN COMPARACIÓN CON EL GRANALLADO

La limpieza con láser tiene muchas ventajas en comparación con la limpieza tradicional con granallado:

- **Precisión:** El láser permite una limpieza más precisa, lo que es especialmente importante en superficies delicadas o complejas.
- **Sin uso de productos químicos:** La limpieza con láser no requiere productos químicos, lo que cumple con las regulaciones ambientales de la UE actuales.

- **Impacto mínimo:** El láser elimina las impurezas sin afectar la estructura de la superficie, lo cual es especialmente ventajoso para materiales valiosos.
- **Alta velocidad:** La limpieza con láser es mucho más rápida que el granallado, lo que reduce los costos y el tiempo de trabajo.
- **Seguridad:** A diferencia del granallado, la limpieza con láser no produce grandes cantidades de polvo y otras impurezas que pueden ser perjudiciales para la salud de los trabajadores.

## Detalles del producto



¿Qué características distinguen a nuestro limpiador láser 1500W?

## Sistema de refrigeración por agua



Portátil,  
ligero y  
flexible



Alta  
eficiencia y  
efectividad

- Enfriador de agua integrado
- Precisión de control de temperatura  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Refrigerante ecológico R410
- Funciones de protección con múltiples alarmas



### Sistema de refrigeración industrial eficiente integrado en la máquina

El sistema de refrigeración integrado S&A con una capacidad de 10L y control inteligente de temperatura garantiza un funcionamiento estable del limpiador láser, manteniendo la temperatura configurada con una precisión de 0,3 grados Celsius gracias al sistema de refrigeración.

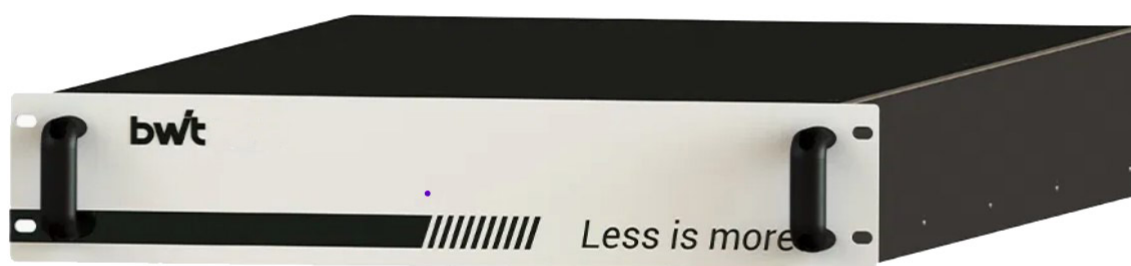
Tiene un sistema de alarma que avisa en caso de mal funcionamiento.



---

### Fuente láser potente BWT-Fiber

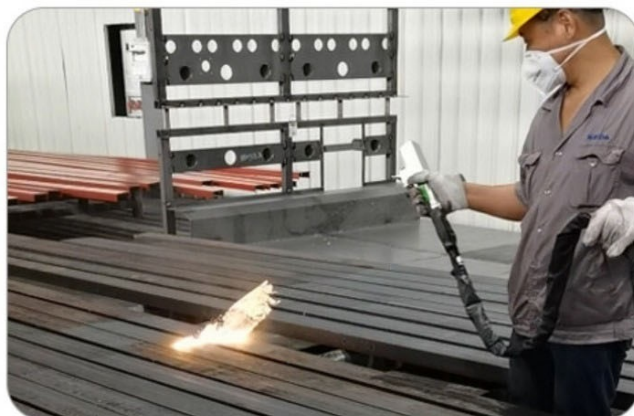
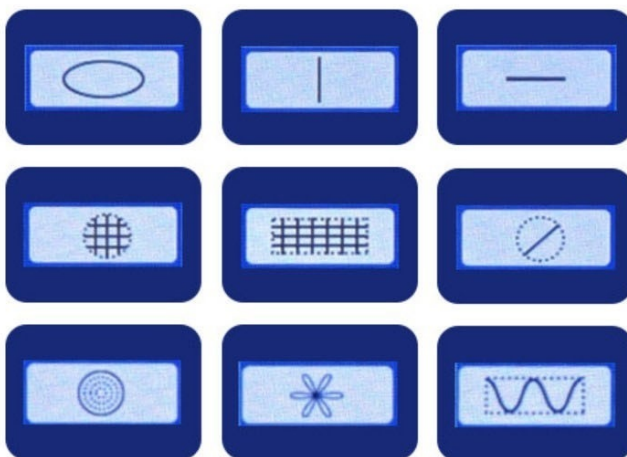
La fuente láser FIBER utilizada en el limpiador láser ZX1500-LW V3 con una potencia de 1500W permite una limpieza efectiva de varios tipos de impurezas con alta precisión. Puede estar seguro de que cada objeto limpiado siempre recuperará sus características originales.





## 9 tipos de modos de limpieza

- Rango de escaneo: 0-300mm
- Velocidad de escaneo: 20000mm/s
- Longitud de onda: 1070±20nm
- Peso: 0,78kg



### Cabezal láser práctico y ligero

El cabezal FWH20-DC30A permite seleccionar seis modos de limpieza diferentes. Es ligero – 1kg – y ergonómico, por lo que se adapta bien a la mano.

Con solo pulsar un botón, aparece un punto rojo que indica dónde impactará el láser.

Con dos pulsaciones, el haz láser se dirige al material, lo que brinda mayor seguridad contra presiones accidentales.

### Pantalla táctil intuitiva

El gran panel táctil permite configurar todos los parámetros de trabajo importantes de la máquina:

- soporta más de 20 idiomas,
- muestra mensajes de error y alarmas,

- permite cambiar la potencia, el ancho de limpieza, la frecuencia y otros parámetros

## Panel de control inteligente



**Panel de control inteligente**

2025 - 02 - 12 17 : 38 : 46

Para number: 1

Wobble type: —

Scan speed(mm/s): 20000 mm/s

Laser power(W): 500 W

Laser freq(kHz): 5000 HZ

Laser duty(%): 100 %

Scan length(mm): 150.0 mm

Scan width(mm): 150.0 mm

Temp: 19.1 °C

System setting Red guide | Close

Stop Cleaning

Lock Blowing aim

Cool sys aim Laser aim

Galvanometer alarm

Fácil de operar, solo encienda la alimentación

Limpeza no destructiva

Limpeza precisa, alta precisión de posicionamiento

- Interfaz de funcionamiento de pantalla táctil completa
- Admite múltiples idiomas
- Diagnóstico inteligente del sistema de fallos
- Admite monitoreo mediante APP Bluetooth (sistema operativo Android)

### Accesorios adicionales que hacen del limpiador láser un conjunto completo

No solo recibirá el limpiador láser de nosotros, sino también accesorios útiles.

El conjunto incluye:



- 
- Lentes de enfoque para la cabeza del láser
  - Gafas de protección
- 

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LIMPIADOR LÁSER 1500W:

Parámetro	Valor
Potencia	1500 W
Longitud de onda	1070 ± 20 nm
Modo de trabajo	continuo
Longitud del cable de fibra óptica	10 m
Indicador láser auxiliar	Haz láser rojo
Regulación de la potencia	10 % - 100 %
Frecuencia máxima de modulación	5 kHz
Tipo de cabezal láser	FWH20-DC20A
Conexión óptica	QBH
Lente de enfoque	F 50 mm
Lente de enfoque	F 600 mm
Área del haz láser	300 mm × 300 mm
Velocidad del haz láser	20 000 mm/s
Presión de aire auxiliar	0,5 - 0,8 MPa
Fuente de alimentación	220V, 50Hz, monofásica
Humedad ambiental	10-80% - sin condensación
Temperatura de funcionamiento	15-35 °C
Sistema de refrigeración	S&A CWFL Chiller, capacidad 8L
Tamaño de la máquina	67 × 65 × 38 cm
Peso	90 kg