



LIMPIADOR LÁSER DE FIBRA 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 |

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:

iNuestro 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

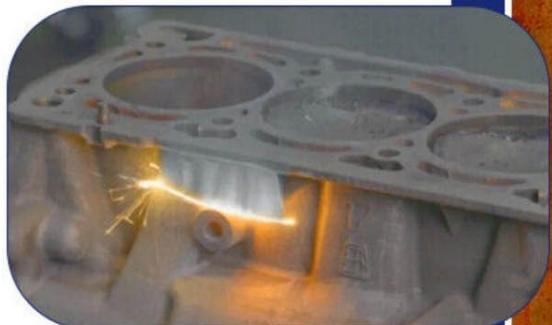
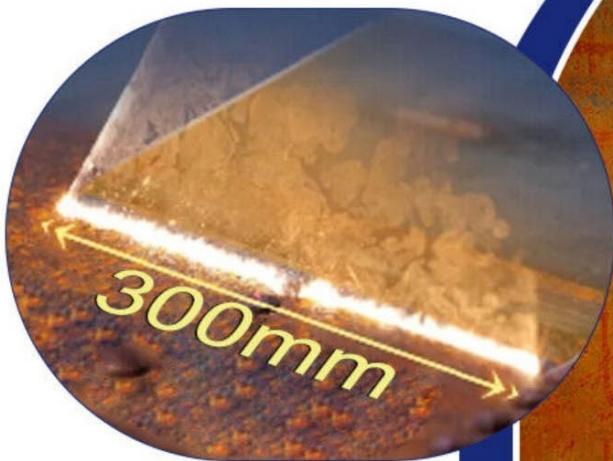
Nuestro limpiador láser FIBER representa una revolución en el campo de las máquinas de limpieza, gracias a su potente haz láser FIBER.

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 **10m²** 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**.





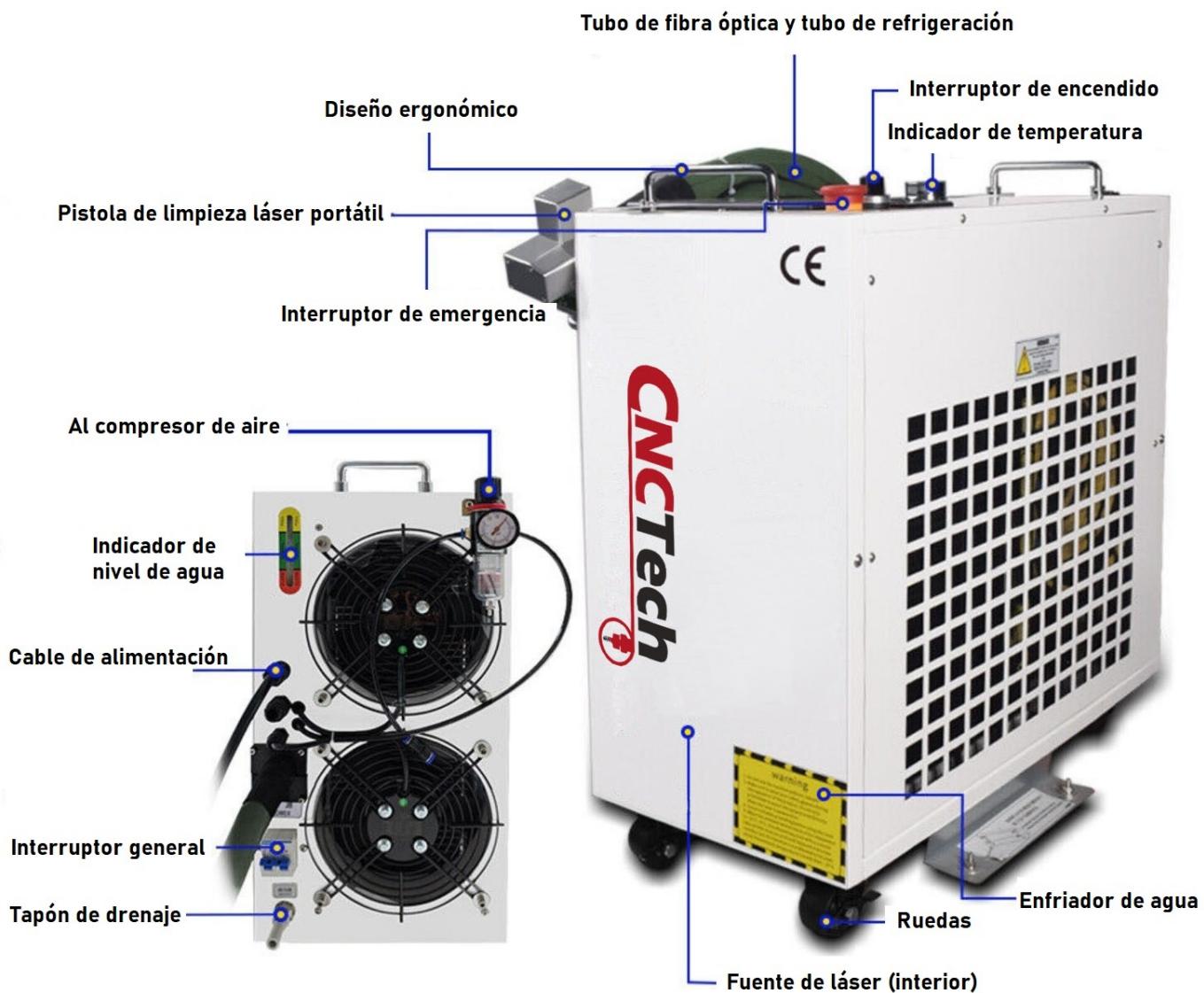
LIMPIEZA CON LÁSER EN COMPARACIÓN CON EL GRANALLADO

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 $+0.3^{\circ}\text{C}$
- Refrigerante ecológico R410
- Funciones de protección con múltiples alarmas



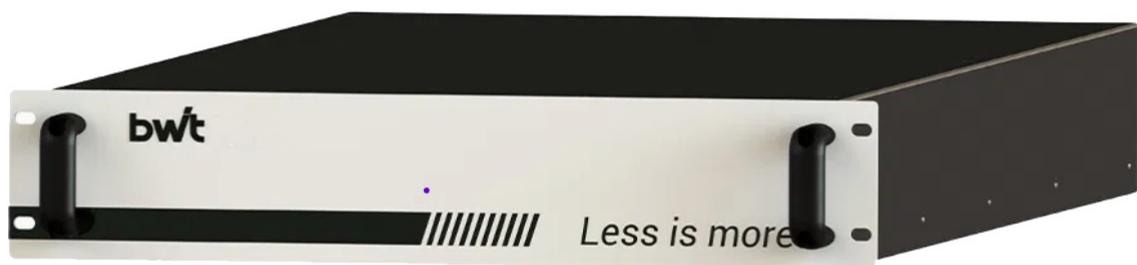
Sistema de refrigeración industrial eficiente integrado en la máquina

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

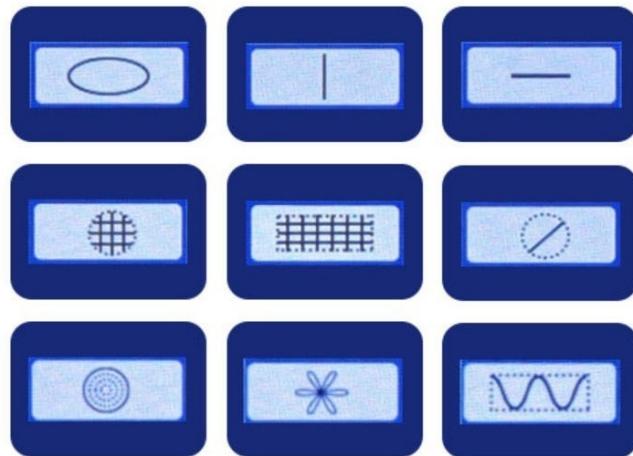
La fuente láser FIBER utilizada en el limpiador láser ZX1500-LW V3 con una potencia de 1500W permite una limpieza efectiva de varios tipos de impurezas con alta precisión. Puede estar seguro de que cada objeto limpiado siempre recuperará sus características originales.





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

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(k-Hz): 5000 HZ | Laser duty(%): 100 % | Scan length(mm): 150.0 mm | Scan width(mm): 150.0 mm | Stop Cleaning

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(k-Hz): 5000 HZ | Laser duty(%): 100 % | Scan length(mm): 150.0 mm | Scan width(mm): 150.0 mm | Stop Cleaning

Lock | Blowing aim | Cool sys aim | Laser aim | Temp: 19.1 °C | Galvanometer alarm | System setting | Red guide | Close | Stop Cleaning

Fácil de operar, solo encienda la alimentación

Limpieza no destructiva

Limpieza 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 x 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 x 65 x 38 cm |
| Peso | 90 kg |