

Enlace al producto: <https://cncworld.es/limpiador-laser-pulsado-fiber-500w-para-maderametal-p-842.html>



## Limpiador láser pulsado FIBER 500W para madera/metal

Precio bruto	<b>23 969.00 €</b>
Precio neto	<b>19 809.09 €</b>
Precio anterior	<b><del>28 829.00 €</del></b>
Disponibilidad	<b>Disponible</b>
Tiempo de envío	<b>48 horas</b>
Número de catálogo	<b>10406</b>
Código del fabricante	<b>CL-500HT</b>

Descripción del producto

## Limpiador láser pulsado FIBER 500W para madera/metal



---

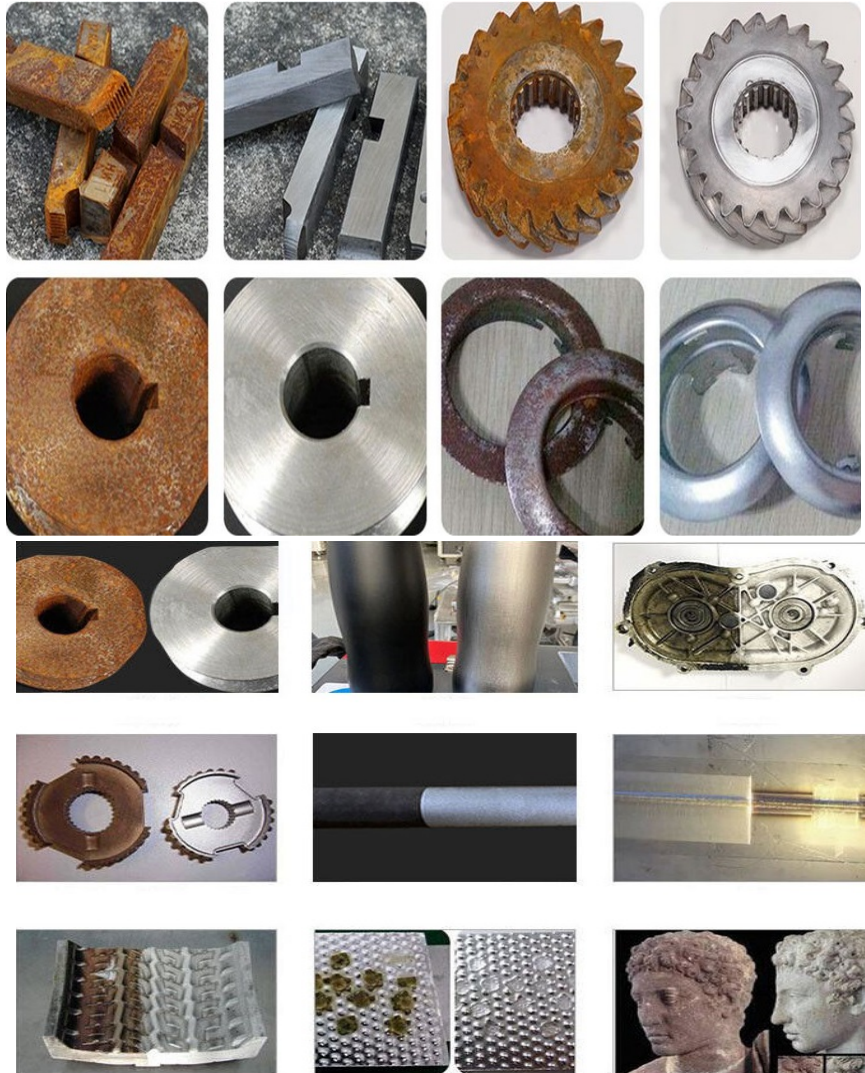
### **Ejemplos de materiales que se pueden limpiar con el limpiador láser 500W:**

- Metales (acero inoxidable, aluminio, latón, cobre, hierro)
- Plásticos (ABS, policarbonato, polietileno, polipropileno)
- Cerámicas (azulejos cerámicos, productos cerámicos, cerámica técnica)
- Madera (cruda, barnizada, chapas)

- Piedra (mármol, granito, arenisca)

A continuación, se muestran los resultados que se pueden lograr con la limpieza láser de 500W:

## ANTES Y DESPUÉS





---

## EL MODELO MÁS RECIENTE EN EL MERCADO, ¡SOLO EN NUESTRA OFERTA!

### Láser pulsado de 500W para una limpieza efectiva y segura de suciedades difíciles.

Somos el distribuidor exclusivo de este limpiador láser en Europa, este modelo fue creado según nuestras especificaciones detalladas, por lo que estamos 100% seguros de su calidad. No es un dispositivo para la llamada producción en masa con muchos defectos pequeños o grandes que abundan en el mercado, sino una máquina especialmente diseñada bajo nuestra marca CNCTECH.

El limpiador láser pulsado CL-500 es un dispositivo profesional para la eliminación rápida de suciedades y recubrimientos de madera, metales, paredes de hormigón y ladrillo, así como muchos otros materiales.

La limpieza láser es mucho más efectiva en comparación con:

- **limpieza química:** no requiere productos químicos ni líquidos de limpieza.
- **limpieza mecánica:** no hay fricción, no genera presión sobre el material, no requiere consumibles y minimiza casi a cero los daños en la superficie (artefactos y astillas).

También abarca una gama más amplia de suciedades. Con el limpiador láser FIBER, se pueden eliminar: óxido, pintura, depósitos orgánicos, restos de aceite, barniz, etc.





**Qué elementos distinguen al limpiador láser de 500W?**

---

## Cabezal láser para un trabajo eficiente

El limpiador láser CL-500 500W está equipado con un cabezal ligero y manejable, lo que permite un trabajo prolongado sin ningún problema.

Cabezal láser portátil (marca ZPTK):

tiene varias interfaces ópticas y se puede adaptar a varios láseres, está refrigerado por agua. Las lentes protectoras se pueden cambiar fácilmente en unos minutos. Es muy ligero, pesa aproximadamente 1 kg, ergonómico y manejable. Puede cubrir un área de 200x200 mm con el láser.

La construcción del cabezal láser permite limpiar incluso superficies muy pequeñas y lugares de difícil acceso, así como cualquier tipo de superficie, ya sea plana, curva o tridimensional: el láser cubre todo el material.





### **Fuente láser de fibra óptica:**

Se ha utilizado un módulo de la conocida marca JPT, que es un láser de fibra pulsada de 500W. Tiene una eficiencia de conversión fotoeléctrica significativamente mejorada, mejor efecto de limpieza y estabilidad en comparación con las soluciones de la competencia.

La vida útil de esta fuente láser es de hasta 100000 horas, lo que significa que la máquina le servirá durante muchos años sin necesidad de reparaciones.

Los parámetros del láser se pueden gestionar fácilmente en el panel de control gracias a la interfaz de controlador de la fuente.

---

### **Panel de control intuitivo ZPTK:**

el dispositivo está equipado con una pantalla táctil TFT de 7 pulgadas, la interfaz es estética y fácil de usar.

Los parámetros relacionados con el láser se pueden ajustar en pestañas separadas y la información de alarma y el estado del láser se muestran en tiempo real en la ventana principal.



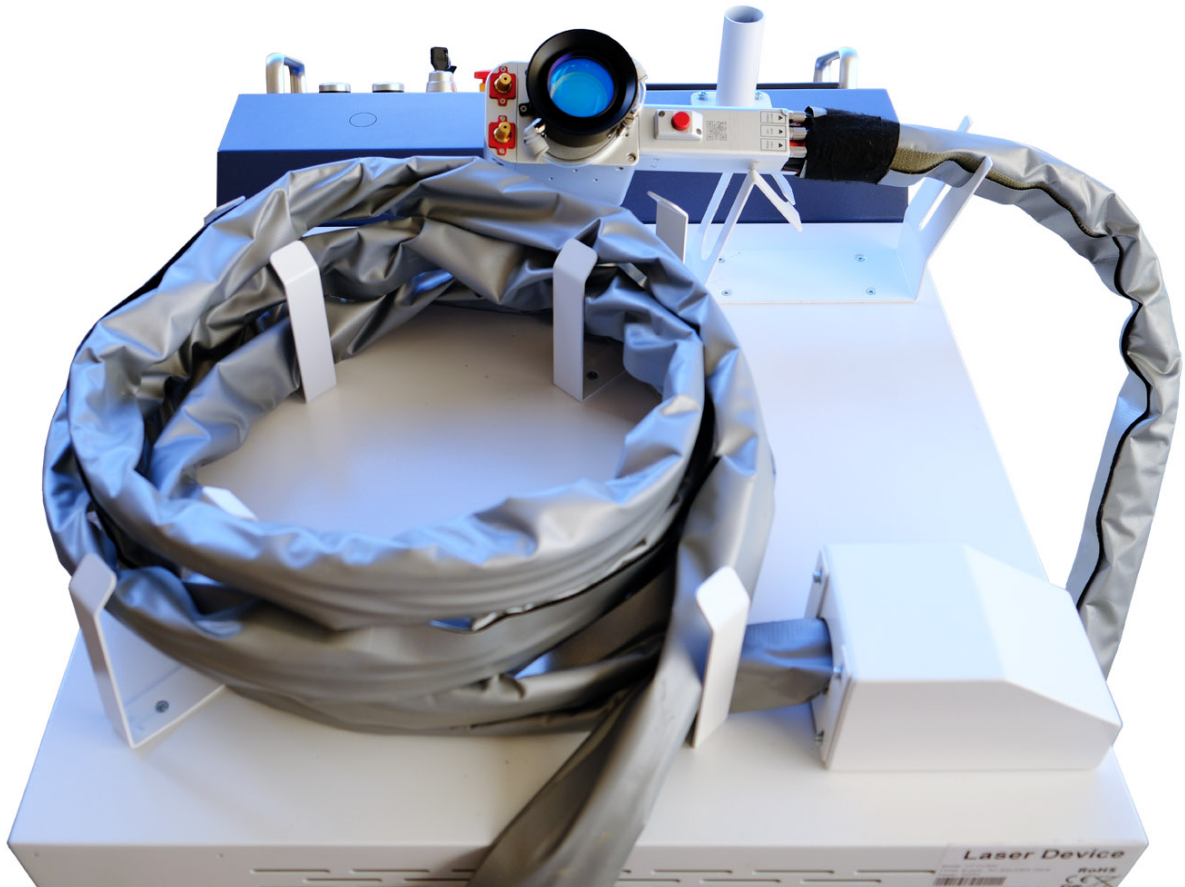


### Enfriador industrial eficiente integrado en la máquina

El enfriador con una capacidad de 16 L y con control inteligente de temperatura, integrado con la máquina, garantiza un funcionamiento estable del limpiador láser manteniendo la temperatura establecida gracias al refrigerante en el interior - es un enfriador **de la reconocida marca S&A**, que tiene más de 20 años de experiencia en la construcción de enfriadores.

### Características principales del limpiador láser de 500W:

- fuente láser de fibra con una larga vida útil de **hasta 100000 horas**,
- cabezal de limpieza ultraligero que se puede manejar con una mano, lo que significa que el operador no siente fatiga durante un trabajo prolongado,
- tecnología a prueba de golpes, que hace que la eficiencia de la limpieza manual sea comparable a la automatización,
- tecnología patentada de control de luz, que resuelve problemas clave en los bordes, asegurando una calidad de limpieza uniforme y consistente,
- admite el cambio entre diferentes patrones de escaneo y **limpieza, como línea, círculo, rectángulo, espiral, etc.**,
- tubo de fibra óptica **de hasta 10 m de longitud**,
- menú con la posibilidad de elegir entre varios idiomas.



---

#### Especificaciones técnicas del limpiador láser CL200

**Potencia del láser:** 500W  
**Interfaz óptica:** QCS  
**Modo de funcionamiento:** MOPA  
**Longitud de onda del láser:** 1064nm  
**Energía máxima del láser:** 5mj  
**Fuente láser:** 500W, marca JPT, modelo YDFLP-CL-500-5-A  
**Longitud de la fibra óptica:** 10M  
**Frecuencia de los pulsos del láser:** 1-3000kHz, ajustable  
**Ancho de pulso:** 13-500ns  
**Calidad del haz:** M2 $\leq$ 5  
**Diámetro del haz:** 7 $\pm$ 1mm  
**Longitud de la línea láser:** 5mm-200mm, ajustable  
**Ancho de la línea láser:** 5mm-200mm, ajustable  
**Fuente de gas:** Sin gas  
**Cabezal de limpieza:** Cabezal de limpieza portátil unidimensional (marca ZBTK)  
**Lente:** F500, alcance 200\*200mm,  
**Sistema de limpieza:** Marca ZBTK, pantalla de 7"  
**Sistema de enfriamiento:** Refrigeración por agua  
**Ancho de limpieza:** 0-200mm  
**Velocidad de escaneo:** 0-30000mm/s  
**Temperatura de funcionamiento:** 15~35 °C  
**Rango de humedad ambiental de trabajo:**  
**Voltaje de funcionamiento:** AC220V, 50Hz  
**Dimensiones del dispositivo:** 960x600x910 largo x ancho x alto  
**Peso:** 130 kg

---

**El set con el limpiador láser de 500W incluye:**

- gafas de protección
- manual de usuario