

Datos actuales a fecha de: 22-01-2026 04:45

Enlace al producto: <https://cncworld.es/limpiador-laser-pulsado-fiber-300w-para-maderametal-p-841.html>



Limpiador láser pulsado FIBER 300W para madera/metal

Precio bruto	15 739.00 €
Precio neto	13 007.44 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	48 horas
Número de catálogo	10406
Código del fabricante	CL-200HT

Descripción del producto

Limpiador láser pulsado FIBER 300W para madera/metal



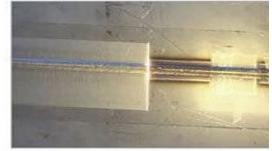


Ejemplos de materiales que se pueden limpiar con el limpiador láser 300W:

- 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 300W:

ANTES Y DESPUÉS



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

Láser pulsado de 300W 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-300 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 300W?

Cabezal láser para un trabajo eficiente

El limpiador láser CL-300 300W está equipado con un cabezal ligero y manejable, lo que permite un trabajo prolongado sin ningún problema.

Cabezal láser portátil (marca ZPTK):

tiene diversas interfaces ópticas y puede adaptarse a diferentes láseres y se enfriá por aire. 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 100x100 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 300W. 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.



Características principales del limpiador láser de 300W:

- fuente láser de fibra con una larga vida útil de **hasta 100000 horas**,
- pequeñas dimensiones que facilitan el trabajo móvil: **56x36x67 cm**,
- 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 5 m de longitud**,
- menú con la posibilidad de elegir entre varios idiomas.





Especificaciones técnicas del limpiador láser CL300

Potencia del láser: 300W
Interfaz óptica: QCS
Modo de funcionamiento: MOPA
Longitud de onda del láser: 1064nm
Energía máxima del láser: 2mJ
Fuente láser: 300W, marca JPT, modelo YDFLP-CL-300-1-A
Longitud de la fibra óptica: Estándar 5M
Frecuencia de los pulsos del láser: 1-3000kHz, ajustable
Ancho de pulso: 13-500ns
Calidad del haz: M2≤1.5
Diámetro del haz: 6±1mm
Longitud de la línea láser: 5mm-100mm, ajustable
Ancho de la línea láser: 5mm-100mm, ajustable
Fuente de gas: Sin gas
Cabezal de limpieza: Cabezal de limpieza portátil unidimensional (marca ZBTK)
Lente: F254, alcance 100*100mm
Sistema de limpieza: Marca ZBTK, pantalla de 7"
Sistema de enfriamiento: Enfriamiento por aire
Ancho de limpieza: 0-100mm
Velocidad de escaneo: 0-3000mm/s
Temperatura de funcionamiento: 15~35 °C
Rango de humedad ambiental de trabajo:
Voltaje de funcionamiento: AC220V, 50/60Hz

El set con el limpiador láser de 300W incluye:

- gafas de protección
- manual de usuario



