

Enlace al producto: <https://cncworld.es/mquina-de-limpieza-lser-fiber-1500w-accesorios-p-769.html>



## MÁQUINA DE LIMPIEZA LÁSER FIBER 1500W + ACCESORIOS

Precio bruto	<b>9 599.00 €</b>
--------------	-------------------

Precio neto	<b>7 933.06 €</b>
-------------	-------------------

Disponibilidad	<b>Disponible</b>
----------------	-------------------

Tiempo de envío	<b>24 horas</b>
-----------------	-----------------

Número de catálogo	<b>10382</b>
--------------------	--------------

Código del fabricante	<b>ZX1000-LW</b>
-----------------------	------------------

### Descripción del producto

#### MÁQUINA DE LIMPIEZA LÁSER FIBER 1500W + ACCESORIOS



### **LIMPIADOR LÁSER FIBER = LARGA DURACIÓN + GRAN POTENCIA**

Nuestro limpiador láser **FIBER** es una revolución en el segmento de máquinas de limpieza al utilizar una fuente láser FIBRA precisa con una larga vida útil: hasta 100.000 horas.

Equipado con una fuente FIBER con una potencia de hasta 1500W, puede hacer frente a casi cualquier suciedad difícil de eliminar, incluyendo:

- 
- **Errumbre y oxidación:** un limpiador láser es eficaz para eliminar el óxido del metal. Esto es particularmente útil en la industria donde el mantenimiento y renovación de piezas metálicas es crucial.
  - **Pintura y revestimientos:** los láseres pueden eliminar eficazmente pintura, revestimientos, barnices y otros materiales de superficies como metal, plástico, madera, hormigón y piedra. Por ello, se suelen utilizar en procesos de reforma y renovación.
  - **Contaminantes industriales:** Los limpiadores láser también se utilizan para eliminar contaminantes industriales como aceite, grasa, humo, hollín y otros contaminantes que pueden acumularse en las superficies industriales.
  - **Sedimentos y carbono:** los láseres son eficaces para eliminar sedimentos como la cal, así como el carbono y el hollín de las superficies.
  - **Material desgastado:** Los láseres pueden eliminar el material desgastado y dañado de una superficie, devolviéndolo a su estado original.
  - **Adhesivos y etiquetas:** Los láseres pueden eliminar eficazmente adhesivos, etiquetas y otros materiales de las superficies sin dañar el sustrato.

---

Nuestra máquina de limpieza láser industrial **ZX-1500LW** es una moderna máquina para uso profesional en cualquier tamaño de plantas industriales y empresas productivas, se utiliza, entre otras, en áreas tales como:

- Piezas y elementos mecánicos del coche.
- Industria del mueble.
- Elementos de máquinas y equipamiento del hogar.
- Industria de construcción naval
- Industria aeroespacial
- Estructuras de acero
- y muchos otros

Al utilizarlo, su empresa ahorrará mucho tiempo y por tanto dinero. La tecnología moderna y los componentes confiables utilizados para construirlo garantizan un funcionamiento estable y efectivo durante muchos años, y los costos operativos de nuestro limpiador láser son casi nulos!

---

## LIMPIEZA LÁSER EN UN CERRAR Y ABRIR DE OJOS

Utilizando un soldador láser como láser de limpieza, **ipodrás limpiar 7m2 de superficie por hora!** Gracias al cabezal especialmente diseñado, el ancho de limpieza es de **hasta 200 mm.**

En un instante podrá eliminar, por ejemplo, pintura de piezas de carrocería, elementos metálicos adheridos y grasientos,

---

óxido o pintura de piezas metálicas.



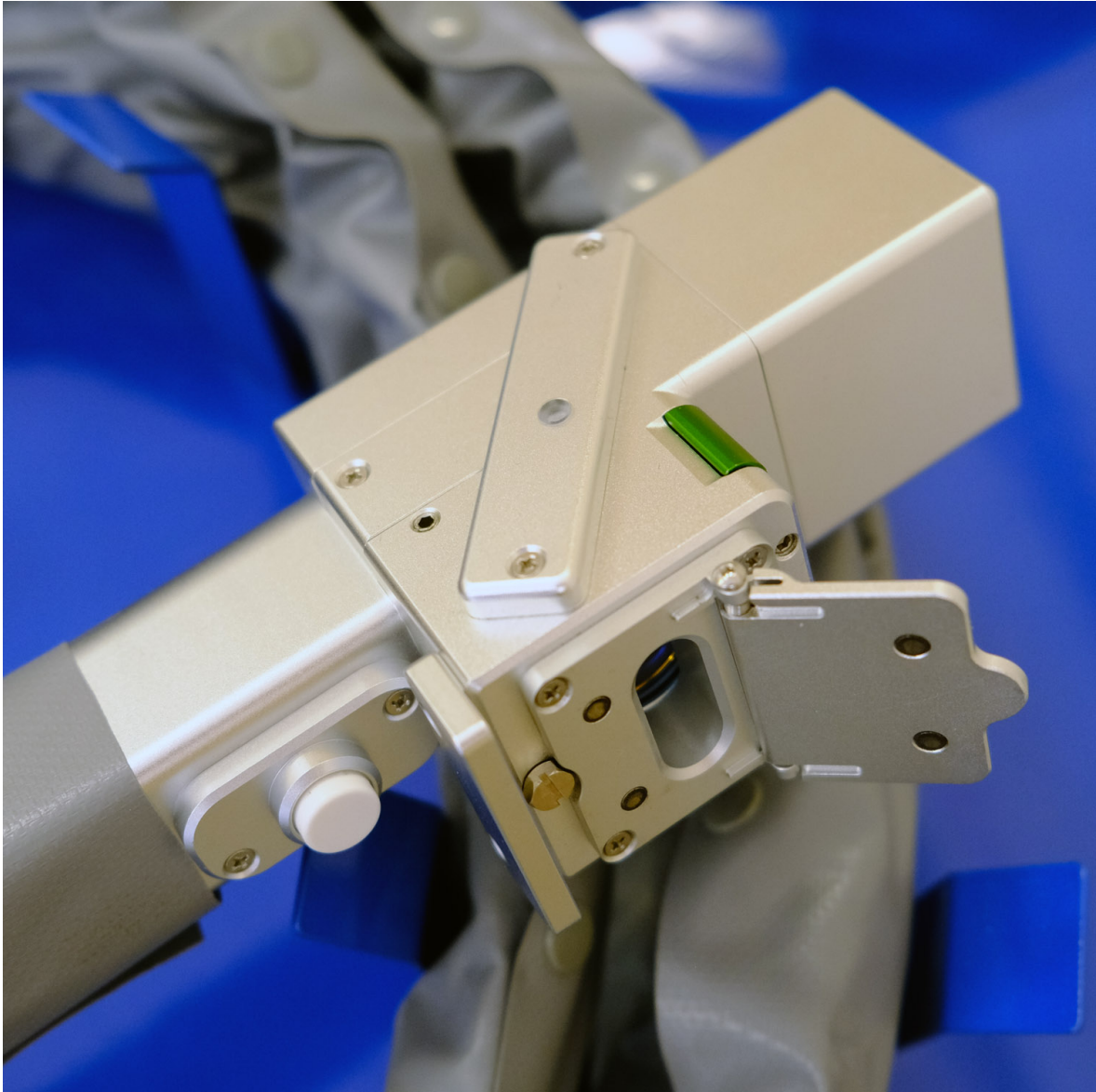


## LIMPIEZA LÁSER EN COMPARACIÓN CON ARENADO

---

La limpieza con láser es un método que realmente presenta muchas ventajas respecto al arenado tradicional:

- **Precisión:** El láser permite una limpieza más precisa, lo que es especialmente importante en el caso de superficies delicadas o complejas.
- **No se requieren productos químicos:** la limpieza con láser no requiere el uso de ningún producto químico, lo que cumple con la normativa medioambiental vigente de la UE.
- **Baja invasividad:** El láser permite eliminar contaminantes sin afectar la estructura de la superficie, lo cual es una gran ventaja en el caso de materiales de alto valor.
- **Alta velocidad:** La limpieza con láser es mucho más rápida que el arenado, lo que supone menos tiempo y costes.
- **Seguridad:** A diferencia del arenado, la limpieza con láser no genera grandes cantidades de polvo y otros contaminantes que puedan ser perjudiciales para la salud de los empleados.





---

### **¿Qué elementos distinguen a nuestro limpiador láser?**

#### **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 enfriadoras.



### Fuente de fibra de larga duración

La fuente FIBER utilizada en la máquina de soldar puede funcionar hasta 100.000 horas, por lo que la repetibilidad y la precisión se garantizan sin cambios durante muchos años.

---

**Accesorios adicionales que crean un conjunto completo con el limpiador**

No solo recibirá de nuestra parte un limpiador láser, también recibirá accesorios útiles

El conjunto también incluye:

- lentes de enfoque del cabezal
- gafas de protección
- soporte para el cabezal de limpieza

---

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Parametros	Descripción
potencia del láser	<b>1500 W</b>
Interfaz de fibra óptica	<b>QBH</b>
Longitud de onda láser	<b>1070 nm ± 20nm</b>
Fuente láser	<b>1500 W (marca MAX, modelo MFSC-1500X(W))</b>
Longitud de la fibra	<b>10 metros</b>
Frecuencia de pulso láser	<b>1-20 Hz</b>
Duración del pulso	<b>0,1-20 ms</b>
Longitud focal ajustable	<b>400-600 mm</b>
Modo operativo	<b>Continuo</b>
Cabezal de soldadura y limpieza	<b>Cabezal móvil único portátil para limpieza</b>
Calidad del haz	<b>M2</b>
Sistema de refrigeración	<b>Refrigeración por agua, enfriadora industrial S&amp;A, modelo</b>
Ancho de limpieza	<b>0-200 mm</b>
Velocidad de escaneo	<b>20000 mm/s</b>
Temperatura de trabajo	<b>15-35 °C</b>
Rango de humedad del ambiente de trabajo	<b>10-90% sin condensación</b>
Tensión de alimentación	<b>AC220V, 50/60Hz, monofásico</b>

