



MÁQUINA DE LIMPIEZA LÁSER FIBER 1500W + ACCESORIOS

Precio bruto	9 599.00 €
Precio neto	7 933.06 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	24 horas
Número de catálogo	10382
Código del fabricante	ZX1000-LW

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, **¡podrás 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.

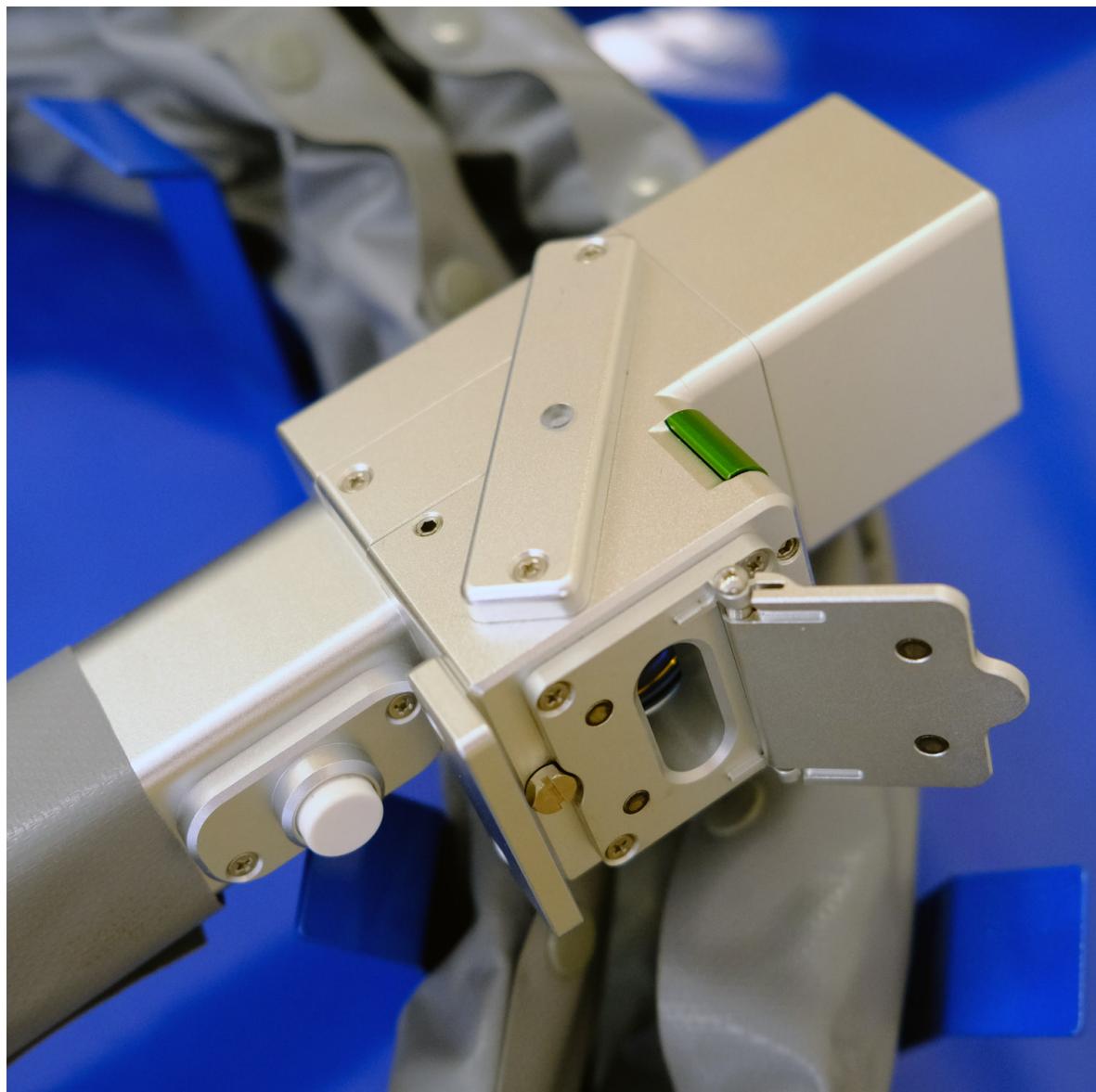




LIMPIEZA LÁSER EN COMPARACIÓN CON ARENADO

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

