



LIMPIEZA LÁSER **EWM 2000W**

El **Sistema de Limpieza Láser EWM 2000W** revoluciona los procesos de limpieza industrial. Diseñado para profesionales que demandan precisión y resultados superiores, este equipo combina tecnología láser de última generación con un diseño ergonómico y portátil.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- ▼ Diseño portátil integrado, fácil de instalar, controlar y realizar la automatización. Salida de luz continua estable, operación simple, eficiencia de limpieza de alta potencia.
- ▼ Operación simple, puede ser manual o equipado con manipulador para realizar una limpieza automática.
- ▼ El diseño ergonómico reduce en gran medida la intensidad de trabajo de la operación. Alta eficiencia de limpieza y ahorro de tiempo. Módulo de batería móvil opcional.
- ▼ APLICACIONES INDUSTRIALES: Sector naval, reparación automotriz, moldes de goma, maquinaria de alta precisión, mantenimiento de herramientas, limpieza de rieles e industria manufacturera en general.

CAPACIDADES DE LIMPIEZA

- ▼ Eliminación precisa de resina, pintura, manchas de aceite, suciedad, revestimientos superficiales y capas de óxido. El sistema de limpieza por láser es estable.
- ▼ Sistema de limpieza sin contacto., con capacidad de limpieza selectiva y localizada. Preservación total del material base.
- ▼ Sin líquido de limpieza químico, sin consumibles, seguros y respetuosos con el medio ambiente. Proceso ecológico.



MODELO	LÁSER 2000W
Voltaje	2 x 220 V, corriente alterna a 50 Hz
Consumo de energía	Inferior a 8000 W (incluido el enfriador de agua)
Temperatura de trabajo	5°C - 40°C
Humedad de trabajo	≤80%
PARÁMETROS ÓPTICOS	
Potencia media del láser	≥2000W
Estabilidad de potencia	Mejor que el 5%
Rango de ajuste de potencia (%)	10 - 100 (ajustable)
Frecuencia de repetición (kHz)	20 - 200 (ajustable)
Longitud de fibra	5 - 10 m
Método de enfriamiento	Enfriado hidráulicamente
PARÁMETROS DEL CABEZAL DE LIMPIEZA	
Rango de escaneo (largo x ancho)	5 mm - 120 mm / Continuamente ajustable
Frecuencia de escaneo	
Longitud focal de la lente de campo (mm)	160 mm (opcional 160 mm - 500 mm)
Profundidad de enfoque	Máximo 10 mm
PARÁMETROS MECÁNICOS	
Tamaño total (largo, ancho alto)	Aprox. 1055 mm x 620 mm x 1090 mm
Peso total	Aprox. 190 KG
Peso del cabezal de limpieza (aislador incluido)	Aprox. 1.9 KG
Método de operación	Manual / Automatizado

INCLUYE

- ▼ Fuente de poder 2000W y pistola láser de 9 metros

