



Ref. J924LL

L A S E R T E C H N O L O G Í A

# QUANTUM

## Limpiador láser FLIM2000

Refrigerado por agua



LIMPIADOR



### Características

- **Potencia de la fibra:**  
2000W, proporcionando una excelente capacidad para soldar, cortar y limpiar con precisión.
- **Longitud de onda del láser:**  
1080±5 μm, ideal para aplicaciones de alta precisión y un rendimiento constante.
- **Método de enfriamiento:**  
Sistema de enfriamiento por agua (S&A), asegurando un control térmico eficiente y prolongando la vida útil del equipo.
- **Sistema de limpieza láser estable y prácticamente libre de mantenimiento:**  
Ofrece operación confiable a largo plazo con mínimos requerimientos de mantenimiento, reduciendo costos operativos.
- **No utiliza productos químicos ni consumibles, es segura y ecológica:**  
El proceso elimina la necesidad de solventes o abrasivos, reduciendo residuos, costos y riesgos ambientales.
- **Fácil de operar, puede usarse manualmente o automatizarse con un manipulador:**  
El equipo es versátil y adaptable tanto para uso portátil como para integración en sistemas automáticos o robots.



Equipo de uso industrial, aplicaciones más exigentes y trabajos de limpieza a gran escala.

### Elementos destacados



#### Super cabezal de limpieza láser

Una poderosa junta de limpieza manual, que puede lograr una variedad de anchos de luz.

Ligero y flexible, el diseño de la empuñadura se ajusta a la ergonomía.



## Limpiador láser

Refrigerado por agua

### FLIM2000

## Especificaciones técnicas

| Modelo                          | FLIM2000  |
|---------------------------------|---|
| Potencia del láser :            | MAX 2000W Fuente láser  |
| Vida útil de la fuente láser    | 100,000+ horas de trabajo.  |
| Materiales aplicables           | Acero al carbono, acero inoxidable, plástico, aluminio, aluminio, aleación, caucho, resina, acero galvanizado |
| Ancho de escaneo                | 10-300 mm   |
| Tipos de conducción :           | Fuente láser de fibra continua  |
| Control de energía del láser :  | 1- 100% ajustado manualmente o por software   |
| Precisión de posicionamiento :  | <0 .01 mm   |
| Temperatura de operación:       | 5°C - 45°C  |
| Longitud de onda del láser (nm) | 1080±5  |
| Eficiencia de limpieza (m2/h)   | 60  |
| Longitud del cable láser        | 15 metros   |
| Fuente de alimentación:         | AC 220V± 10% 1PH 60 HZ  |
| Sistema de protección           | Si  |
| Potencia del láser              | 2000W   |
| Enfriamiento del láser          | Refrigeración por agua  |
| Peso de la máquina              | 200KG   |
| Tamaño                          | 1500 x 750 x 850 mm   |



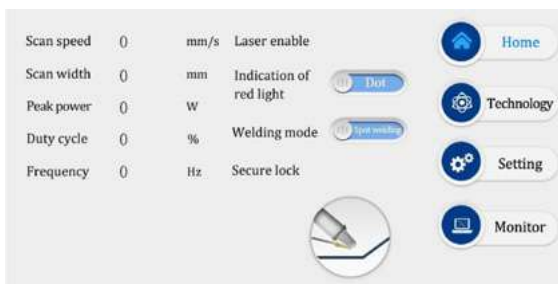
### Fuente láser MAX

Tiene una mayor eficiencia de conversión fotoeléctrica, una calidad de haz más estable y una mayor capacidad de resistencia a la reflexión. Al mismo tiempo, se introduce un sistema optimizado de transmisión por fibra óptica de segunda generación para garantizar que el efecto de corte de placas gruesas sea más estable y preciso.



### Enfriador de agua

Tiene una mayor eficiencia de conversión fotoeléctrica, una calidad de haz más estable y una mayor capacidad de resistencia a la reflexión. Al mismo tiempo, se incorpora un sistema optimizado de transmisión por fibra óptica de segunda generación para garantizar que el efecto de corte de placas gruesas sea más estable y preciso.



### Súper sistema de control de limpieza

El sistema de control puede admitir 5 idiomas diferentes, incluidos inglés, chino, ruso, español, etc. Además, el idioma puede personalizarse según los hábitos lingüísticos del cliente.



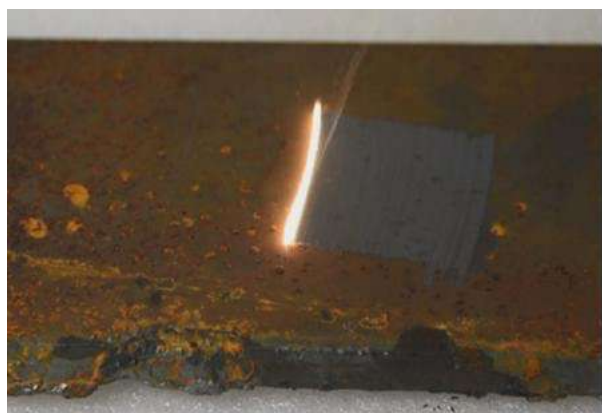
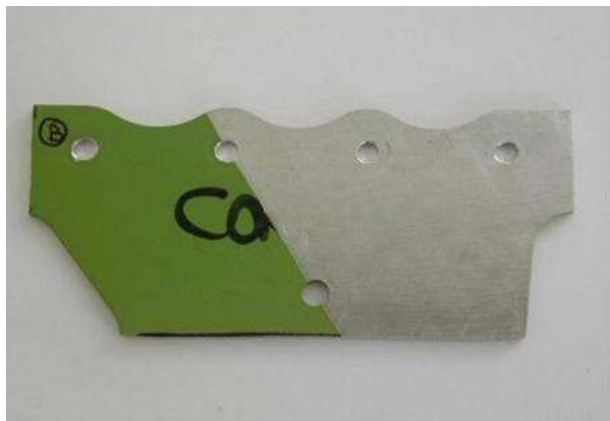
### Cuerpo de equipo

Carcasa de la máquina de acero inoxidable industrial 201, Equipado con hasta 15 metros de fibra óptica (opcionalmente 20 m) para poder desplazarse a diferentes distancias para dar mas comodidad con mas longitud de cable.

Incluye compresor de aire sin aceite y silencioso, caudal de 110 L/min

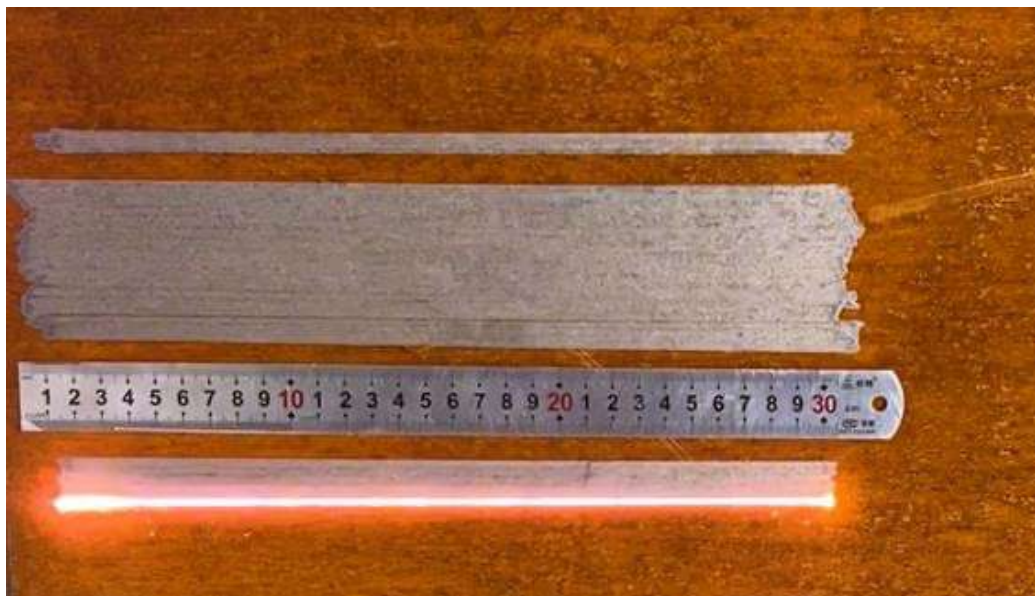
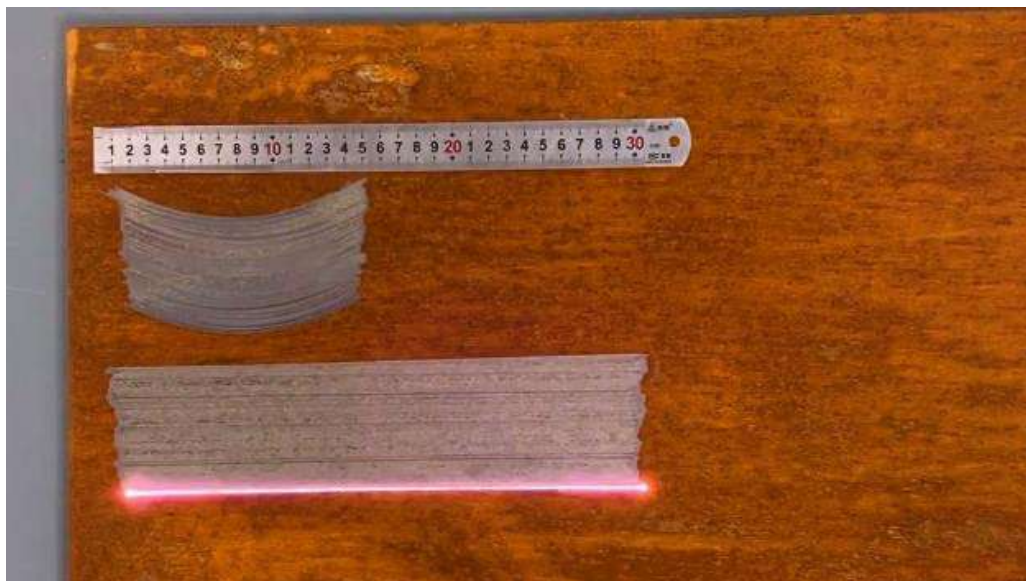


Elimina la resina, las manchas de aceite, las manchas, la suciedad, el óxido, los recubrimientos y la pintura de la superficie del objeto. Sectores marítimo, de recambios de automóvil, de moldes de caucho, de máquinas herramienta de alta gama, de moldes de neumáticos, de la industria de la protección medioambiental y otros...





### Aplicaciones típicas



### Empacado y envío

Todas las máquinas pasan por un estricto proceso de embalaje, para garantizar la seguridad de la entrega en óptimas condiciones.

