

Ref. J923LL

L A S E R T E C H K

QUANTUM

Limpiador láser FLIM1500

Refrigerado por agua



LIMPIADOR



Características

- **Potencia de la fibra:** 1500W, 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.
- **Velocidad de soldadura:** Rango de velocidad de 0-10 metros por minuto, optimizando el tiempo de trabajo y la productividad.
- **Capacidad de soldadura:** Permite soldar acero inoxidable de hasta 4 mm, acero al carbono de hasta 4.5 mm y aluminio de hasta 3 mm.
- **Sistema de control Ruifar:** Control integrado para soldadura, limpieza y corte, con una pantalla táctil TFT de 7 pulgadas, fácil de operar y con visualización en tiempo real de parámetros y alarmas.



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

FLIM1500

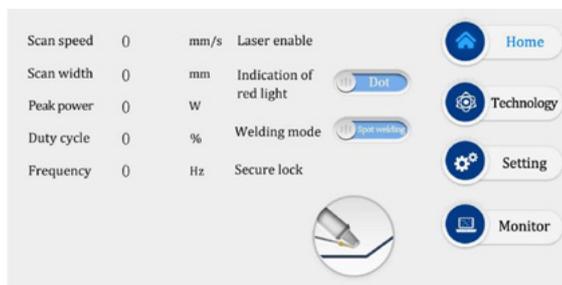
Especificaciones técnicas

Potencia de la fibra	1500W
Longitud de onda del láser	1080±5 µm
Longitud de la fibra	10 m
Tamaño del punto	0-5 mm
Ancho de limpieza	10-80 mm
Modo de trabajo	Continuo
Frecuencia del láser	50-20000 kHz
Velocidad de soldadura	0-10 m/min
Enfriamiento	Por agua
Temperatura de trabajo	10~40 °C
Voltaje de operación	AC 220V/380V
Diámetro del alambre (soldadura)	0.8, 1.0, 1.2, 1.6 mm
Potencia de la fuente láser	1500W
Potencia total	8.5 kW
Peso de la máquina	160 kg
Penetración en acero inoxidable	3.0 mm
Capacidad de soldadura (acero inoxidable)	4 mm
Capacidad de soldadura (acero al carbono)	4.5 mm
Capacidad de soldadura (aluminio)	3 mm
Dimensiones físicas	1500 x 750 x 850 mm



Fuente láser MAX

Ofrece una alta eficiencia de conversión fotoeléctrica, un haz láser más estable y una mayor capacidad anti-reflectante. Además, incorpora un sistema optimizado de transmisión de fibra óptica de segunda generación, garantizando un corte de placas gruesas más estable y preciso.



Súper sistema de control de limpieza

El sistema de control admite cinco idiomas diferentes, incluidos inglés, chino, ruso y español, entre otros. Además, el idioma puede personalizarse según los hábitos lingüísticos del cliente. La potencia nominal se ajusta desde cero hasta el máximo.



Enfriador de agua S&A

Diseñado específicamente para equipos láser de fibra y compatible con diferentes marcas. El modelo RMFL-1500 incluye refrigerantes ecológicos y cumple con inspecciones profesionales para exportación.

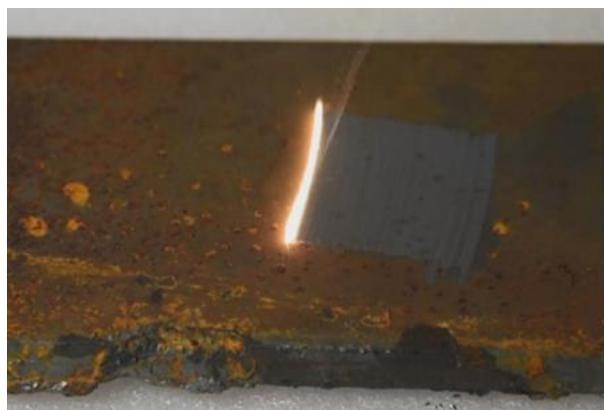
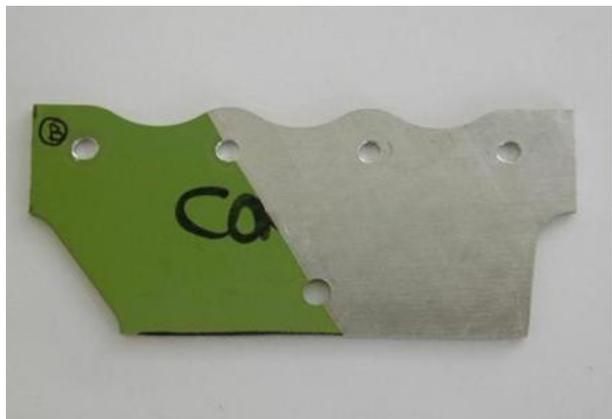


Cuerpo de equipo

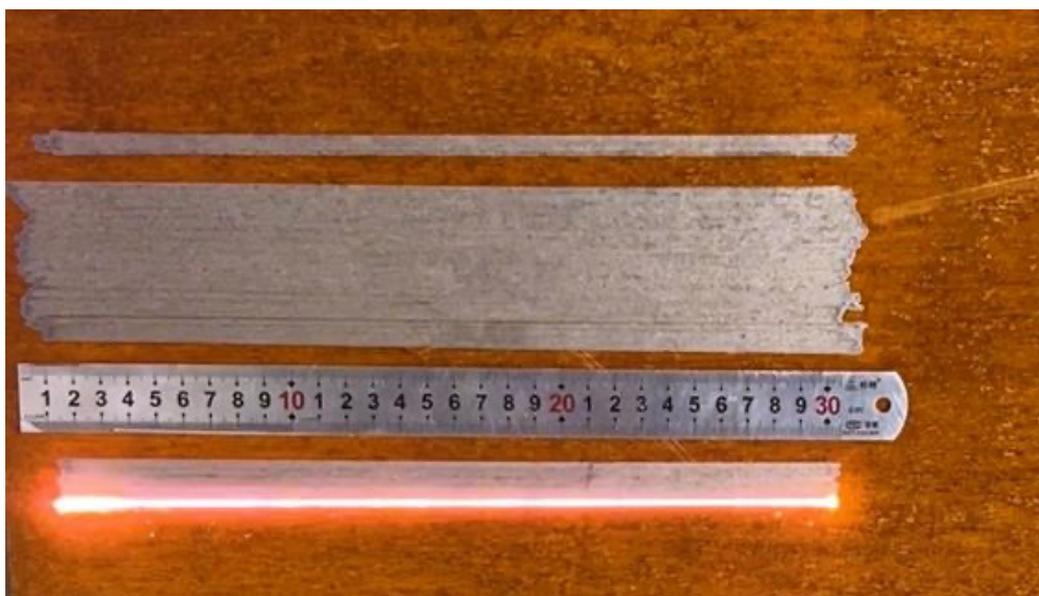
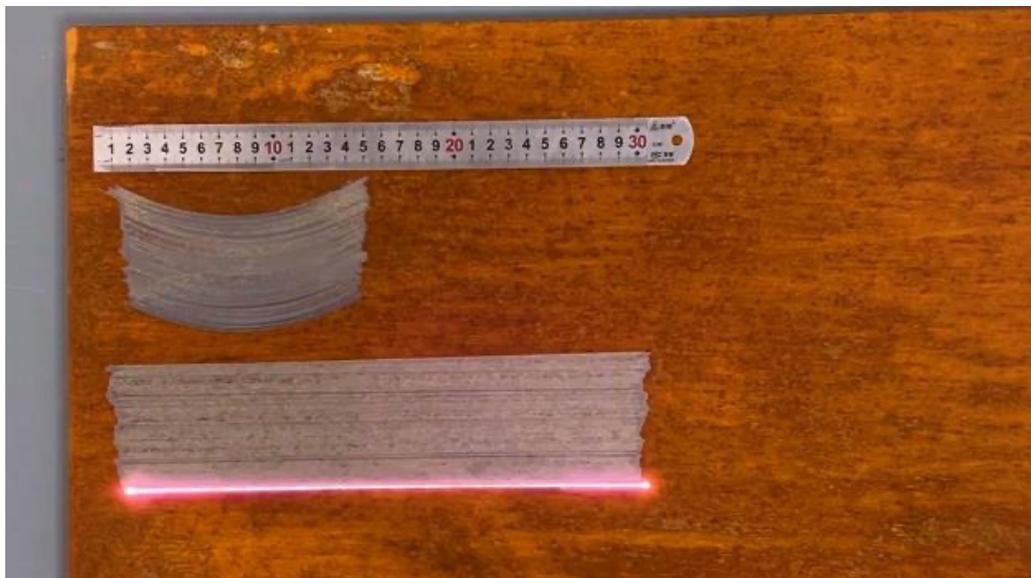
Equipado con hasta 10 metros de fibra óptica (opcionalmente 20 m) para poder desplazarse a diferentes distancias para dar mas comodidad con mas longitud de cable.



Retire la resina, la mancha de aceite, la mancha, la suciedad, el óxido, el revestimiento, el revestimiento y la pintura de la superficie del objeto. Marina, autopartes, moldes de caucho, máquinas herramienta de alta gama, moldes de neumáticos, industria de protección del medio ambiente, otros...



Aplicaciones típicas



Empacado y envío

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

