

HRLASER

Laser Welding, HRLASER or Nothing

HA3-45

HA3-35

HA3-65



HA3 Series

Prionero de máquina de soldadura láser refrigerada por aire de China

01

Más penetración

Modo D a máxima potencia

Resuelve definitivamente los problemas de poca penetración y falta de fusión al soldar chapas gruesas de más de 3 mm

Actualiza el modelo HA3 al modo D para incrementar la potencia instantánea y conseguir una mayor profundidad de penetración

Garantiza alta eficiencia, bajo consumo energético y cordones de soldadura con gran profundidad

La profundidad de penetración aumenta un 30 %

La velocidad máxima de soldadura se incrementa un 22 %

Bajo consumo energético (mayor tasa de conversión fotoeléctrica)



02

La antorcha de última generación Es más ligero para manejar y ofrece una mejor maniobrabilidad.

La nueva generación de antorcha adopta un diseño ergonómico, integrando el punto de trayectoria óptica láser, la lente colimador, el galvanómetro y el cuerpo de la antorcha en un único conjunto. Su diseño compacto permite una manipulación ligera y sin esfuerzo.



Con soporte de hilo

490_g
Antorcha ligera

32_g
Motor más pequeño y ligero del mercado

03

Sistema de galvanómetro totalmente digital

Manguera estándar de 6 metros

Es el único equipo del sector que integra el sistema de galvanómetro en la antorcha, conectado mediante un cable integrado para acortar la vía de transmisión. Además, incorpora tecnología de comunicación totalmente digital, tiene mayor durabilidad, una capacidad antiinterferencia superior y una fiabilidad mejorada.



04

Nueva generación de alimentador de hilo

Modo D a máxima potencia

El nuevo motor de doble accionamiento ofrece una alimentación de hilo más potente

Su diseño totalmente cerrado protege la estructura interna del alimentador, aportando mayor seguridad y fiabilidad

El eje central de la bobina y el conjunto de alimentación de hilo son coaxiales, lo que reduce la fricción y garantiza una alimentación de hilo más fluida



05

Tecnología de refrigeración por aire evolucionada generación tras generación

Tecnología avanzada que llega a un nivel más alto

generación anterior y cuenta con un disipador térmico de cambio de fase de dientes apilados de diseño exclusivo. Combina tres puntos clave: matrices de tubos de cobre de alto rendimiento, materiales de cambio de fase de vanguardia y algoritmos inteligentes de regulación térmica. Garantiza una emisión láser estable incluso bajo temperaturas extremas.



06

Nuevo modo lite inteligente optimizado y simplificado

Ajusta automáticamente los parámetros óptimos de forma inteligente

El rango de espesor de chapa ajustable se amplía de 1 mm a 0,1 mm, logrando una adaptación de proceso más precisa

La biblioteca de parámetros integrada pasa de 110 conjuntos a 538 conjuntos.

Se añaden cuatro nuevos grupos de ajuste de especificaciones de hilo a la biblioteca, lo que mejora notablemente la precisión de soldadura y garantiza que cada operación de soldadura cumpla los estándares óptimos



