



Katana H2 Compact. Soldadura láser.



Introducción al sistema Katana H2 Compact

La serie **Katana H2 Compact** es la nueva generación de láseres industriales, con un tamaño 60% más compacto (1m³), pero con las mismas prestaciones. Excelente para trabajar con materiales como aluminio (Al), acero inoxidable (SS) y acero al carbono, sin deformación y con un importante ahorro de costes y tiempo.

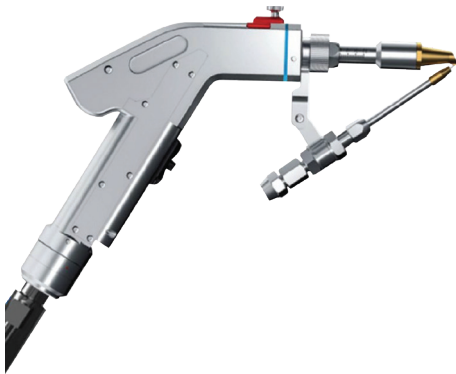
Katana es una máquina 3 en 1, capaz de soldar, cortar y marcar* según las versiones.

Características

Equipo para soldar	Katana H2 15	Katana H2 20	Katana H2 20T
Alimentación (220v)	1.5 kw	2.0 kw	2.0 kw
Longitud de onda	1070 nm+/- 5%		
Conexión	220v 1PH - 50/60 Hz		
Longitud de cable de fibra	10 m (opcional 15 m)		
Modos de trabajo	CWM/ARM		
Control mode	TTL/GUI		
Velocidad de soldadura (rango)	0-30mm/seg.		
Refrigeración	Control de temperatura integrado (refrigeración líquida)		
Temperatura de trabajo	0-40° C	0-40° C	0-40° C
Humedad de trabajo	-70%, sin condensación		
Espesores de soldadura	0.5-3.5mm	0,5-5mm	0.5-5 mm
Anchura de soldadura	0-5mm	0-5mm	0-8mm (doble)
Anchura de limpieza	30mm	30mm	30mm
Grososres de corte	4mm	5mm	5mm
Gap (recomendado)	≤0.5mm		
Tamaño de la máquina	82 x 52 x 62 cm		
Peso	75 kg		
Alimentador	1 alambre (4R)	1 alambre (4R)	TWINFEED (8R)

Espesores óptimos
para soldar
Katana H2

Potencia / Capacidad	Acero inoxidable	Acero al carbono	Acero galvanizado	Aluminio
1500 W	0.5-3.0mm	0.5-3.5mm	0.5-3.5mm	0.5-2.5mm
2000 W	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm	0.5-4.0mm



Introducción al
sistema Helios
Katana Gun (KL1)

Hemos diseñado una antorcha láser totalmente nueva, con la durabilidad y facilidad de uso en mente, ahora estamos orgullosos de presentarles la **nueva Helios Katana Gun (KL1)**, con un peso extremadamente bajo (0.65kg) y un agarre cómodo, pero ultra durable.

- 1. Lentes protectores dobles para aumentar la vida útil de las lentes ópticas.
- 2. Compatibilidad con conjuntos de alimentación de alambre y boquillas de cobre de varios ángulos para la soldadura de diferentes productos.
- 3. Ancho de punto ajustable y alta tolerancia a fallos, ayudando a mitigar la desventaja de un punto láser estrecho a la soldadura láser, ampliar el rango de tolerancia y el ancho de soldadura en las piezas de trabajo y mejorar la formación de cordones de soldadura.

Dimensiones: 268mm x 209mm x 33mm

Peso: ≤0.65kg

Alimentador de alambre de doble alimentación disponible, TWINFEED by Helios.