




ODIN DYNAMICS SL

Dirección: C/ Granada 10, 06800 Mérida (Badajoz) España

FICHA TECNICA

S/N	ARTÍCULOS	FOTOS
1	<p>MAQUINA SOLUCIÓN MULTIPLE 4EN1 SOLDADURA/CORTE/LMPIEZA/LIMPIEZA DE SOLADURA</p>	

VENTAJAS ÚNICAS

- * Fácil de mover, apariencia hermosa, puede transportar un láser de fibra de 1500 W- 6000 W y un enfriador de agua, lo que permite la integración completa de la máquina de soldadura láser portátil.
- * Equipado con un dispositivo de alarma de presión de aire, cuando la presión de aire es demasiado baja, la luz indicadora se activará automáticamente para evitar que entre polvo en el interior del cabezal de soldadura láser debido a la baja presión de aire para garantizar que el cabezal de soldadura láser se pueda utilizar normalmente.
- * En comparación con las carcasas ordinarias, la carcasa de nuestra máquina adopta tecnología de pulverización, que tiene una mayor resistencia al desgaste y a la corrosión, y la superficie de la pintura es más hermosa, protegiendo aún más los materiales metálicos de la oxidación y la corrosión.
- * Las puertas delantera y trasera están hechas de tiras anticolidión acolchadas para evitar daños innecesarios a la chapa metálica.
- * Los componentes eléctricos y los botones de interruptor de toda la máquina adoptan la marca 'Schneider', que es más estable que las marcas comunes, tiene una mayor vida útil, es segura, ahorra energía y es respetuosa con el medio ambiente, garantiza el funcionamiento estable de la máquina y evita problemas y pérdidas a los clientes.
- * El carrete de cable ODIN está diseñado como un carrete completo. El cable que sale de la máquina pasará por todo el carrete para protegerlo.

PARAMETROS TÉCNICOS				
Modelo	ODIN SO-4EN1-1500W	ODIN SO-4EN1-2000W	ODIN SO-4EN1-3000W	ODIN SO-4EN1-6000W
Potencia del láser	1500W	2000W	3000W	6000W
Voltaje de trabajo	220V±10% AC 50Hz		380V±10% AC 50Hz	
Espesor de soldadura	0.3-4mm	0.3-5mm	0.3-8mm	0.3-12mm
Espesor de corte	0-4mm	0-5mm	0-8mm	0-12mm
Ancho de limpieza	0-120 mm			0-150 mm
Ancho de limpieza del cordón de soldadura	0-4mm	0-8mm		0-12mm
Longitud de la fibra de salida	1080 (±10nm)			
Luz indicadora	Luz roja	Luz roja	Luz roja	Luz roja
Método de refrigeración	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua
Presión máxima de aire	0.12-0.2bar	0.12-0.2bar	0.12-0.2bar	3bar
Potencia total	3.5kw	8kw	12kw	24kw
Corriente total	16A	36A	19A	38A
Modo de trabajo	Continuo/Modulación	Continuo/Modulación	Continuo/Modulación	Continuo/Modulación
Humedad de trabajo	< 70%			
Temperatura de trabajo (°C)	-20~40°C			
Entorno de trabajo	Plano, sin vibraciones ni golpes	Plano, sin vibraciones ni golpes	Plano, sin vibraciones ni golpes	Plano, sin vibraciones ni golpes
Tamaño de la máquina	1000x600x820mm		1050x720x920mm	1418x730x1219mm
Peso neto	130KG	141KG	180KG	244KG
Peso bruto	183KG	203KG	270kg	407KG
Tamaño del embalaje de la caja de madera	1100x700x1280mm		1450x700x1280mm	2000x850x1390mm

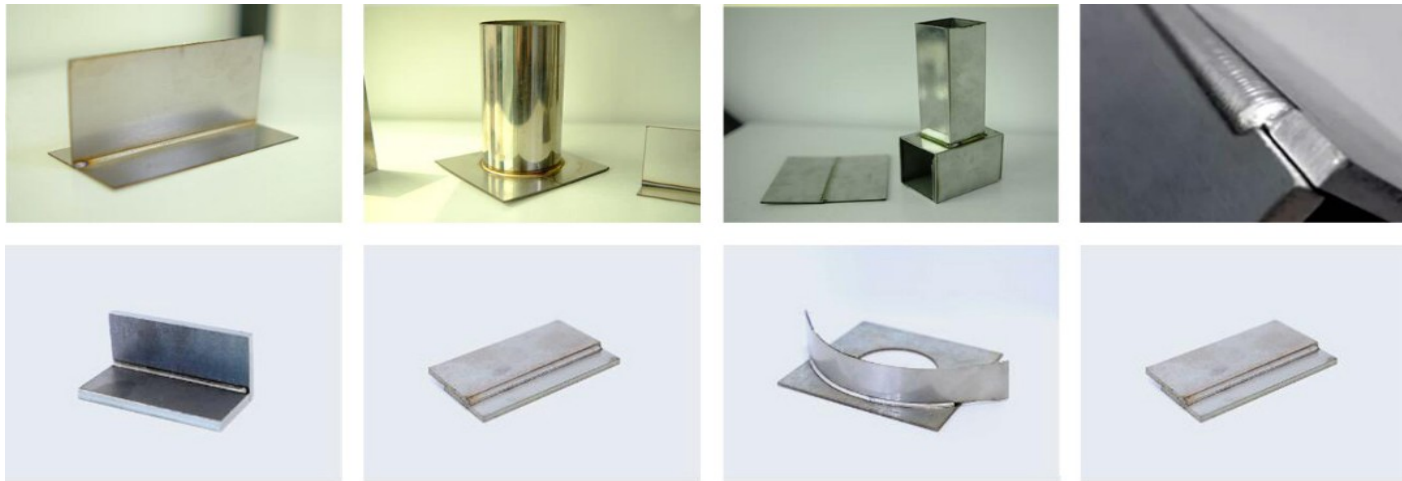
CONFIGURACION			
S/N	ITEMS	MARCA	ANOTACIONES
1	Cabezal de soldadura láser SUP23T	SupLaser	<ul style="list-style-type: none"> ◆ La estructura portátil es simple y ligera, con un diseño ergonómico para un fácil manejo. ◆ El diseño interno es inteligente y la estructura interna está completamente sellada, lo que puede evitar que la parte óptica se contamine con el polvo. ◆ Múltiples boquillas de soldadura para satisfacer diferentes necesidades de soldadura. ◆ Tiene función de sensor de seguridad, que emite un láser después de tocar el metal y bloquea automáticamente la luz cuando se retira. ◆ El ancho de soldadura se puede ajustar, lo que mejora significativamente la capacidad de soldadura.
2	Láser de fibra de 1500W	Raycus CE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Mayor eficiencia de conversión fotoeléctrica. ◆ Calidad del haz mejor y más estable. ◆ Alta densidad de energía, amplia frecuencia de modulación, gran fiabilidad, larga vida útil y funcionamiento sin mantenimiento. ◆ La fibra óptica optimizada de segunda generación se introduce el sistema de transmisión, que tiene ventajas obvias sobre otros láseres similares en el mercado.
3	Refrigerado por agua 1500W	HanLi	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Enfriamiento de la fuente láser y el cabezal láser. ◆ El enfriador de agua tiene muchas ventajas, como precisión y eficiencia, inteligencia y comodidad, rendimiento de seguridad de uso estable, ahorro de energía, protección del medio ambiente y ahorro de energía.
3	Sistema de soldadura	SupLaser	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Adopta un diseño de pantalla táctil, fácil y rápido de hacer clic y configurar, con lectura de fallos en tiempo real, retroalimentación y funciones de alarma. ◆ Todos los parámetros son visibles, monitoreo en tiempo real del estado de toda la máquina, evitando problemas por adelantado, resolución de problemas más conveniente y asegurando el trabajo estable del cabezal de soldadura. ◆ Hay una biblioteca de parámetros de proceso, que puede realizar el almacenamiento y la recuperación rápidos de los parámetros del proceso de limpieza. ◆ Determine la presión del aire de la boquilla y el estado de la lente, siempre que la potencia del láser sea estable, los parámetros del proceso deben ser repetibles. Mejora enormemente la eficiencia al tiempo que reduce los requisitos del operador.
4	Estación de alimentación automática de alambre	SupLaser	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fácil instalación, larga vida útil, bajo nivel de ruido y bajo consumo de energía. ◆ Tamaño pequeño, peso ligero y gran torque, se puede utilizar con larga distancia alimentación de alambre de soldadura portátil. ◆ La alimentación de alambre está sincronizada con el control de soldadura con alta estabilidad y capacidad de ajuste. ◆ Diseñe los parámetros de velocidad de alimentación de alambre a través de la pantalla de control, se pueden guardar múltiples conjuntos de datos y llamar arbitrariamente.
5	Estuche ligero	ODIN	Carcasa ligera, diseño compacto.

CAJA DE HERRAMIENTAS (GRATIS)

S/N	ARTÍCULOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
1	Llave inglesa	1	Para desmontar e instalar componentes de la máquina
2	Gafas de seguridad láser profesionales	1	Proteger los ojos de los daños causados por el láser.
3	Máscaras protectoras	1	Proteger las manos y la cara de los daños causados por el láser
4	Guantes	1	Proteger tus manos de lesiones
5	Lente protectora	40	Se utiliza para evitar que el polvo y las salpicaduras de escoria dañen la lente de enfoque
6	Adaptador de tubo de aire (12 y 6)	1	Conecte el medidor de oxígeno y la válvula solenoide de la máquina
7	Boquillas de cobre	16	8 tipos de boquillas de cobre para satisfacer diferentes necesidades
8	Llave Allen	1	Para desmontar e instalar componentes de la máquina

MUESTRA

Las máquinas de soldadura láser pueden soldar muchos tipos de metales, como aluminio, acero inoxidable, acero de carbono, placa galvanizada, etc., y se utilizan ampliamente en gabinetes de cocina, ascensores de escalera, estantes, hornos, barandillas de puertas y ventanas de acero inoxidable, cajas de distribución, muebles de acero inoxidable y otras industrias.



PARÁMETROS OPERATIVOS

SS/CS = Acero inoxidable / carbono · AL/GI = Aluminio / galvanizado · Cu = Cobre · Medidas en mm de espesor máximo de chapa

Potencia	SS / CS	AL / GI	Cu
Soldadura continua (espesor máx.)			
1200 W	0.3–3 mm	0.3–2 mm	0.3–2 mm
1500 W	0.3–4 mm	0.3–3 mm	0.3–3 mm
2000 W	0.3–5 mm	0.3–4 mm	0.3–4 mm
3000 W	0.3–8 mm	0.3–6 mm	0.3–6 mm
6000 W	0.3–12 mm	0.3–10 mm	0.3–8 mm

Potencia	SS / CS	AL / GI	Cu
Corte continuo (espesor máx.)			
1200 W	4 mm	3 mm	3 mm
1500 W	5 mm	4 mm	4 mm
2000 W	6 mm	5 mm	5 mm
3000 W	8 mm	8 mm	8 mm
6000 W	8 mm	8 mm	8 mm

 Rendimiento de limpieza expresado en m²/h

Potencia	Óxido 20 µm	Óxido 100 µm	Pintura 80 µm
Limpieza continua (m²/h)			
1200 W	30 m ² /h	6 m ² /h	8 m ² /h
1500 W	40 m ² /h	8 m ² /h	10 m ² /h
2000 W	60 m ² /h	10 m ² /h	14 m ² /h
3000 W	80 m ² /h	14 m ² /h	18 m ² /h
6000 W	150 m ² /h	25 m ² /h	35 m ² /h

Velocidad de soldadura Rango: 25–120 cm/min. A mayor espesor de chapa, aumentar la velocidad de desplazamiento para garantizar un movimiento lento controlado.	Soldadura sin rastro El proceso no deja marca visible en los materiales. Aplicable a chapas de 0.1–2 mm en acero inox/carbono, aluminio/galvanizado y cobre.	Corte portátil La presión de aire para el corte portátil es baja, con velocidad irregular y enfoque inestable. El producto final puede presentar bordes afilados.
Sistema 4 en 1 Limpieza integral industrial: general, especial y profesional. Conveniente y de mayor rendimiento que los sistemas convencionales.	Aviso: modelos trifásicos Los equipos de 3000 W y 6000 W requieren alimentación trifásica 3PH 360-410 V y regulador de voltaje de 30 kVA y 50 kVA respectivamente.	Aviso: unidades limpieza Los valores de rendimiento de limpieza continua se expresan en m ² /h. Se trata de equipos de mayor potencia y menor precisión que los equipos de limpieza por pulsos.