




ODIN DYNAMICS SL

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

Hoja de cotización

Presupuesto Nº.:

Fecha:

S/N	ITEMS	FOTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				(EUR)	(EUR)
1	Máquina de limpieza láser refrigerada por agua con brazo robótico ODIN de 3000 W		1 SET		

VENTAJAS EXCLUSIVAS

*Fácil de mover, con un diseño atractivo, y capaz de soportar hasta 3000 W de láser de fibra y un enfriador de agua, lo que permite una integración completa de la máquina portátil de limpieza láser.

* Cuenta con un dispositivo de alarma por baja presión de aire: cuando esta es demasiado baja, la luz indicadora se activa automáticamente para evitar que el polvo entre en el interior de la cabeza de limpieza láser, garantizando así su funcionamiento normal.


* En comparación con los revestimientos convencionales, el revestimiento de nuestra máquina utiliza tecnología de pulverización, lo que le confiere una mayor resistencia al desgaste y a la corrosión, además de una superficie pintada más brillante, protegiendo así eficazmente los materiales metálicos contra la oxidación y la corrosión.

* Las puertas delantera y trasera están provistas de tiras amortiguadoras para evitar daños innecesarios en la chapa metálica.

* Todos los componentes eléctricos y botones de conmutación de la máquina utilizan la marca 'Schneider', que ofrece mayor estabilidad que las marcas convencionales, una vida útil más prolongada, seguridad, eficiencia energética y respeto al medio ambiente, garantizando un funcionamiento estable y evitando así problemas y pérdidas para los clientes.

PARAMETROS TECNICOS

Máquina de limpieza con láser	Modelo	ODIN-3000W		
	Potencia laser	3000W		
	Voltaje de trabajo	380V±10% AC 50Hz		
	Anchura de limpieza	0-300mm		
	Largo de fibra de salida	1080 (±10nm)		
	Indicador	Luz roja		
	Refrigeración	Enfriamiento por agua		
	Máxima presión de aire	0.12-0.2bar		
	Potencia	12kw		
	Corriente total	19A		
	Modo de trabajo	Continua/Modulación		
	Trabajo humedo	< 70%		
	Temperatura de trabajo	-20~40 °C		
	Entorno de trabajo	Suelo sin vibraciones ni impactos.		
	Tamaño	1050*720*920mm		
	Peso neto	180KG		
Cuerpo del robot	Formato de brazo	Articulaciones multiples verticales		
	Espacio entre brazos	Sobre 1,8 metros		
	Grado de libertad del brazo	6 eje		
	Trayectoria máxima	eje 1	Instalación vertical (arriba abajo) -165°~165°	
		eje 2	-155°~+105°	
		eje 3	-90°~+135°	
		eje 4	-190°~+190°	
		eje 5	-90°~+110°	
		eje 6	-210°~+210°	
	Velocidad máxima de cada eje	eje 1	160°/S	
		eje 2	160°/S	
		eje 3	169°/S	
		eje 4	301°/S	
		eje 5	342°/S	
eje 6		708°/S		
Carga útil máxima	20KG			
Precisión de posicionamiento repetido	±0.05mm			
Entorno de trabajo	Temperatura: -25°C a 45°C; Humedad: ≤70%; No hay condensación.			
Modo de instalación	Instalación en suelo, montaje invertido, montaje en pared			
Sitio de instalación	debe estar alejado de líquidos o gases inflamables o corrosivos, así como de fuentes eléctricas que puedan generar interferencias.			
Cabinete de	Pendiente de enseñanza	Pantalla TFT-LCD de 8 pulgadas, teclado y pantalla táctil, interruptor de selección de modo, interruptor de seguridad y botón de parada de emergencia		
	Modo de operación	Enseñar, Jugar, Control Remoto		

Cables de robots	Cable de conexión	5 metros		
	Peso	90KG		
	Voltaje de la máquina de soldadura por láser	Tres fases, 380 V CA, 50 Hz		
CONFIGURACION DETALLADA				
S/N	ITEMS	FOTOS	MARCA	CARACTERISTICAS
1	SUP22C Cabezal de limpieza laser		SupLaser	<p>* La estructura portátil es sencilla y ligera, con un diseño ergonómico que facilita su manejo</p> <p>* El diseño interno es inteligente y la estructura interna está completamente sellada, lo que evita que la parte óptica se contamine por el polvo.</p> <p>* Cuenta con una función de sensor de seguridad que emite un láser al tocar el metal y lo bloquea automáticamente al retirarlo.</p>
2	3000w Laser fibra		Raycus CE	<p>* Mayor eficiencia de conversión fotoeléctrica</p> <p>* Calidad de haz mejor y más estable</p> <p>* Alta densidad energética, amplia gama de frecuencias de modulación, alta fiabilidad, larga vida útil y funcionamiento sin mantenimiento</p> <p>* Se presenta un sistema de transmisión por fibra óptica de segunda generación optimizado, que presenta ventajas claras frente a otros láseres similares disponibles en el mercado.</p>
3	3000w Enfriada por aire		HanLi	<p>* Refrigeración de la fuente láser y de la cabeza láser.</p> <p>* El enfriador de agua ofrece múltiples ventajas, como precisión y eficiencia, inteligencia y comodidad, seguridad estable durante su uso, ahorro energético, protección ambiental y eficiencia energética.</p>
3	Cleaning System		SupLaser	<p>* Incorpora un diseño con pantalla táctil, fácil y rápido de usar, con lectura en tiempo real de fallos, retroalimentación y funciones de alarma</p> <p>Todos los parámetros son visibles, lo que permite monitorear en tiempo real el estado de toda la máquina, prevenir problemas de antemano, facilitar la resolución de fallos y garantizar un funcionamiento estable de la cabeza de soldadura.</p> <p>* Existe una biblioteca de parámetros del proceso que permite almacenar y recuperar rápidamente los parámetros del proceso de limpieza.</p> <p>* Determinar la presión del aire en la boquilla y el estado de la lente; siempre que la potencia del láser sea estable, los parámetros del proceso deben ser reproducibles. Mejora significativamente la eficiencia y reduce los requisitos del operador.</p>
5	Lightweight case		ODIN	Caja ligera y diseño compacto

6	Robot Arm		CROBOTP	<p>* Con un diseño compacto, una carga útil de 20 kg y un alcance de brazo de unos 1,4 metros, puede instalarse en el suelo o invertida de forma flexible.</p> <p>* Con amplio espacio de trabajo y alta velocidad de funcionamiento.</p> <p>* La placa de parada de emergencia de seguridad es independiente del controlador, y se utiliza un circuito de relé de seguridad para proporcionar una parada de emergencia mediante doble circuito, garantizando así la fiabilidad de la parada de emergencia.</p> <p>* Los cables del cuerpo del robot están fabricados con cables especiales diseñados para robots altamente flexibles.</p> <p>* Transformador trifásico integrado, con aislamiento de 380 V y 200 V, para una alimentación más estable.</p> <p>El cuerpo del robot cuenta con un tubo de gas de doble circuito y cumple con los requisitos de soldadura.</p>
7	ROBOT CABINET		CROBOTP	<p>* Con pendiente de enseñanza e interfaz de seguridad</p> <p>* Con una interfaz de soldadura específica y un paquete de software de soldadura</p> <p>* Puede utilizar la instrucción de soldadura diseñada específicamente para reducir el tiempo de programación.</p> <p>* El cable de conexión al cuerpo del robot mide 5 metros.</p>

CAJA DE HERRAMIENTAS (GRATUITA)

S/N	ITEMS	FOTOS	CANTIDAD	INDICACIONES
1	Oxygen Gauge		1	<p>* Manómetro de alta presión para indicar la presión del oxígeno en el cilindro</p> <p>* Manómetro de baja presión que indica la presión a la que el oxígeno se libera, es decir, la presión de trabajo</p>
2	Wrench		1	* Para desmontar e instalar componentes mecánicos
3	Professional Laser Safety Glass		1	* Proteger los ojos de los daños causados por el láser
4	Protective Mask		1	* Proteja las manos y la cara de los daños provocados por el láser
5	Gloves		1	* Proteja sus manos de lesiones
6	Protective Lens		10	* Se utiliza para evitar que el polvo y las escorias salpichen y dañen la lente de enfoque
7	Air Tube Adapter (12&6)		1	* Conecte el medidor de oxígeno y válvula solenoide de la máquina
8	Allen Wrench		1	* Para desmontaje e instalación componentes mecánicos

MUESTRA DEL TRABAJO

Las máquinas de soldadura láser pueden soldar diversos metales, como aluminio, acero inoxidable, acero al carbono y láminas galvanizadas, y se utilizan ampliamente en industrias como los armarios de cocina, escaleras, ascensores, estantes, hornos, puertas y barandillas de ventanas de acero inoxidable, cajas de distribución y muebles de acero inoxidable.

