



Potencia real,
soldaduras fiables



Aqu redefine
el valor



Soldadura
preparada para
el futuro



Bodor, proveedor líder mundial de soluciones de corte por láser

Fundada en 2008, Bodor Laser es líder global en soluciones inteligentes de procesamiento láser, especializada en I+D, fabricación, ventas y servicio. La empresa ha ocupado el puesto número uno en ventas globales de máquinas de corte por láser de fibra durante seis años consecutivos, de 2019 a 2024. Bodor opera más de 20 filiales en todo el mundo, con más de 3.000 profesionales de 18 países. Con capacidades integrales internas, Bodor ofrece una amplia gama de máquinas de corte y soldadura láser, incluyendo máquinas de corte con escaneo láser pioneras, definiendo el futuro de la industria.



SÍGUENOS EN REDES SOCIALES



✉ sales@bodor.com @ www.bodor.com

UPD20251106, the content is subject to updates, and we will not provide separate notifications.



Máquina de soldadura láser portátil con autoenfriamiento Aqu

Serie Aqu



Soldadura experta. Simplificada.



MÁQUINA DE SOLDADURA LÁSER PORTÁTIL CON AUTOENFRIAMIENTO AQU



Impulsa la productividad con velocidad láser y uso optimizado de recursos. Experimenta toda la potencia láser nominal, sin restricciones. La Serie Aqu ofrece una fuerza de soldadura impresionante, funcionando al mismo tiempo con eficiencia refinada. Potencia y precisión, perfectamente equilibradas.

Potencia real, soldaduras fiables

La Serie Aqu entrega potencia completa nominal, asegurando una penetración profunda y uniones resistentes. Diseñada con un sistema óptico líder en la industria, la Serie Aqu maximiza la salida láser para un rendimiento constante en distintos materiales y espesores. Probada y certificada para cumplir con estándares rigurosos, ofrece la potencia necesaria, soldadura tras soldadura.

Aqu redefine el valor.

El diseño inteligente genera beneficios reales: reducción del 25% en el consumo de materiales gracias a la compatibilidad con nitrógeno. La soldadura en una sola pasada reduce la mano de obra en un 50%. La operación simplificada reduce los costos de capacitación. Tecnología inteligente, para una rentabilidad más inteligente.

Soldadura preparada para el futuro

Expansión de puertos – Automatización sin interrupciones. Interfaz IO integrada para fácil conexión a sistemas automatizados. Aumenta tu producción. Adopta el futuro de la fabricación.



Certificación de autoridad internacional

Certificada por la autoridad CNAS, la máquina de soldadura láser portátil con autoenfriamiento BodorWelder logra cordones de soldadura suaves y estéticos en acero, con uniones sólidas sin deformación, y ventajas destacadas en flexión, dureza y resistencia a la tracción.

Fusión profunda superior

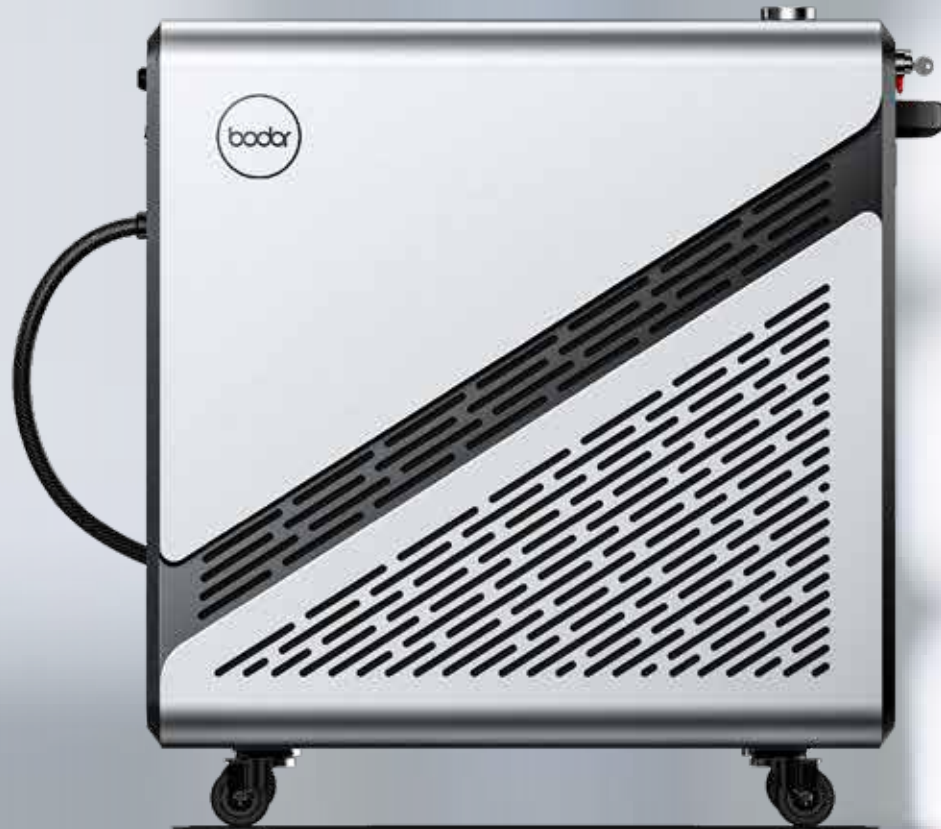
Entrega verdadera potencia nominal en todos los modelos. Diseñada para un rendimiento constante y una fusión de soldadura profunda, garantizando uniones sólidas y confiables, soldadura tras soldadura.

Fiabilidad 24/7

El exclusivo sistema de enfriamiento por agua permite soldadura continua 24/7. Minimiza los tiempos de inactividad y maximiza el tiempo productivo con una soldadora diseñada para trabajos exigentes.

Control por perilla intuitivo. Soldadura, simplificada.

Ajusta fácilmente los parámetros de soldadura con el control por perilla fácil de usar. Fácil de aprender, fácil de operar, para soldadores de todos los niveles.



Técnicas de maestría

La Serie Aqu te permite dominar técnicas de soldadura avanzadas. Crea impresionantes soldaduras en escamas de pez. Realiza soldaduras por puntos precisas. Logra cordones de soldadura consistentemente hermosos.

Diseñada para eficiencia y velocidad

Suelda hasta el doble de rápido que los métodos tradicionales en materiales delgados. La Serie Aqu de 1500W alcanza una velocidad de soldadura de 190 cm/min en acero de 1 mm.

Rendimiento versátil, más allá de la soldadura

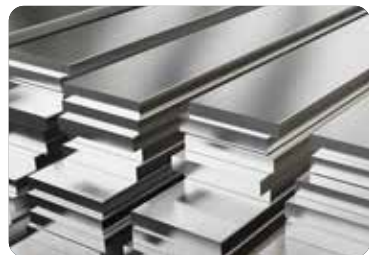
Más que una soldadora. La Serie Aqu ofrece funciones integradas de corte y limpieza, ampliando su versatilidad y utilidad en tu taller.

Laser Welding vs. Traditional Welding

	SOLDADURA LÁSER	SOLDADURA TRADICIONAL
Material de soldadura	Metal	Metal
Relación ancho-profundidad	<10	<2
Velocidad de soldadura	1m/min	0.2m/min
Deformación térmica	Muy baja	alta
Calidad de soldadura	Calidad superior constante Costura de soldadura suave Alta intensidad de soldadura	Soldadura doble pesada Cordones o espacios de soldadura antiestéticos Baja intensidad de soldadura
Daño físico	Radiación indirecta y baja	Estar potencialmente expuesto a riesgos laborales como glaucoma y neumoconiosis

Machine Parameter

Potencia de salida	1200W/1500W/2000W/3000W	Peso total	110kg (Aqu 1200) 115kg (Aqu 1500) 120kg (Aqu 2000) 145kg (Aqu 3000)
Longitud del cable de fibra óptica	10m±0.5m	Dimensiones	625X885X850mm
Método de enfriamiento	Autoenfriamiento	Componentes	Cabezal de soldadura portátil, fuente de alimentación para soldadura láser, alimentador de alambre
Salida láser	Continua	Tensión de funcionamiento	220V-240V (1200/1500/2000W) 380V (3000W)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C – 40°C		



Aplicaciones Industriales

Utensilios de cocina, procesamiento de chapa metálica, productos de acero inoxidable, conductos de aire, estanterías, artesanías, barandales, gabinetes de chasis, muebles y electrodomésticos.