



Potência real,
soldaduras fiáveis



A Aqu redefine
o valor



Soldadura à
prova de futuro



Bodor, o fornecedor líder mundial de soluções de corte a laser

Fundada em 2008, a Bodor Laser é líder mundial em soluções inteligentes de processamento laser, especializada em I&D, fabrico, vendas e serviços. A empresa ficou em primeiro lugar nas vendas globais de máquinas de corte a laser de fibra por seis anos consecutivos, de 2019 a 2024. A Bodor opera mais de 20 subsidiárias em todo o mundo, com mais de 3.000 profissionais em 18 países. Com capacidades internas abrangentes, a Bodor oferece uma vasta gama de máquinas de corte e soldadura a laser, incluindo máquinas pioneiras de corte por varrimento a laser, definindo o futuro da indústria.

Fonte dos dados: Instituto de Pesquisa Industrial Qianzhan.



SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



✉ sales@bodor.com @ www.bodor.com

UPD20260114, the content is subject to updates, and we will not provide separate notifications.



Máquina de soldadura a laser portátil com auto-arrefecimento Aqu

Série Aqu



Soldadura especializada. Simplificado.



MÁQUINA DE SOLDA A LASER PORTÁTIL COM AUTO-ARREFECIMENTO AQU



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

Potência real, soldaduras fiáveis

A série Aqu fornece potência nominal total, assegurando uma penetração profunda e juntas fortes. Concebida com um sistema ótico líder na indústria, a série Aqu maximiza a saída do laser para um desempenho consistente numa variedade de materiais e espessuras. Testada e certificada para cumprir normas exigentes, fornece a potência de que necessita, soldadura após soldadura.

A Aqu redefine o valor.

A conceção inteligente gera benefícios reais: 25% de redução do consumo de material graças à compatibilidade com o azoto. A soldadura de passagem única reduz o trabalho em 50%. A operação simplificada reduz os custos de formação. Tecnologia inteligente, para uma rentabilidade mais inteligente.

Soldadura à prova de futuro

Expansão de portas - Automação sem interrupção. Interface IO integrada para uma ligação fácil a sistemas automatizados. Aumente a sua produção. Abraça o futuro do fabrico.



Certificação de autoridade internacional

Certificada pela autoridade CNAS, a máquina de soldadura a laser auto-arrefecida portátil BodorWelder consegue costuras de soldadura suaves e estéticas em aço, com juntas sólidas sem deformação, e vantagens notáveis em flexão, dureza e resistência à tração.

Fusão profunda superior

Oferece uma potência nominal real em todos os modelos. Concebida para um desempenho consistente e uma fusão de soldadura profunda, garantindo juntas sólidas e fiáveis, soldadura após soldadura.

Fiabilidade 24/7

O sistema exclusivo de arrefecimento a água permite uma soldadura contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana. Minimiza o tempo de inatividade e maximiza o tempo de funcionamento com uma máquina de soldar concebida para trabalhos exigentes.

Controlo intuitivo por botão. Soldadura simplificada.

Ajuste fácil dos parâmetros de soldadura com o botão de controlo de fácil utilização. Fácil de aprender, fácil de utilizar, para soldadores de todos os níveis.



Técnicas de domínio

A série Aqu permite-lhe dominar técnicas de soldadura avançadas. Crie soldaduras à escala de peixe impressionantes. Fazer soldaduras por pontos precisas. Obter cordões de soldadura consistentemente bonitos.

Concebida para ser eficiente e rápida

Solda até duas vezes mais rápido do que os métodos tradicionais em materiais finos. A série Aqu de 1500 W atinge uma velocidade de soldadura de 190 cm/min em aço de 1 mm.

Desempenho versátil para além da soldadura

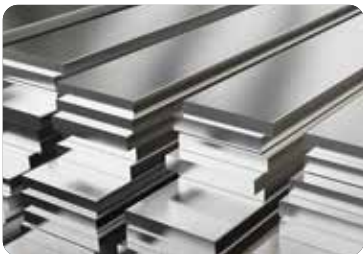
Mais do que uma simples máquina de soldar. A série Aqu oferece funções de corte e limpeza integradas, aumentando a sua versatilidade e utilidade na sua oficina.

Soldadura a Laser vs. Soldadura Tradicional

	SOLDADURA A LASER	SOLDADURA TRADICIONAL
Material de soldadura	Metal	Metal
Relação largura-profundidade	<10	<2
Velocidade de soldadura	1m/min	0.2m/min
Deformação térmica	Muito baixo	alta
Qualidade da soldadura	Qualidade superior consistenteCostura de soldadura suaveAlta intensidade de soldadura	Soldadura dupla pesadaCordões de soldadura ou lacunas inestéticasBaixa intensidade de soldadura
Danos físicos	Radiação indireta e baixa	Estar potencialmente exposto a riscos profissionais como o glaucoma e a pneumoconiose

Parâmetro da máquina

Potencia de salida	1200W/1500W/2000W/3000W	Peso total	130kg (Aqu 1200) 140kg (Aqu 1500) 155kg (Aqu 2000) 170kg (Aqu 3000)
Comprimento do cabo de fibra óptica	10m±0.5m	Dimensões	625X885X850mm
Método de resfriamento	Autorrefrigeração	Componentes	Cabeçote de soldagem portátil, fonte de alimentação para soldagem a laser, alimentador de arame.
Saída a laser	Contínua	Tensão de funcionamento	220V-240V (1200/1500/2000W) 380V (3000W)
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	-20°C – 40°C		



Aplicações Industriais

Utensílios de cozinha, processamento de chapa metálica, produtos de aço inoxidável, dutos de ar, estantes, artesanato, corrimãos, gabinetes de chassi, móveis e eletrodomésticos.