

Agora você tem uma máquina de solda a laser em que pode confiar!

A Vulcano Laser 2000 é uma garantia de qualidade e segurança não é apenas um equipamento de solda a laser:

Com mais de 40 anos de experiência no mercado, a BALMER/Fricke Soldas se destaca pela robustez de seus equipamentos e pelo compromisso com a ética e a segurança.

Por que escolher a Vulcano Laser 2000?

- Engenharia BALMER: Com um profundo conhecimento e desenvolvimento de ponta, nossa equipe de engenharia garantiu que cada aspecto da Vulcano Laser 2000 atendessem as mais rígidas normas internacionais. Invista na eficiência e segurança da sua produção com a Vulcano Laser 2000 da BALMER.

- Compromisso com a segurança: Cada detalhe da Vulcano Laser 2000 foi pensando na sua proteção, sendo uma escolha segura e de alta performance para suas soldas, corte e limpeza.

- Entrega técnica: Entregamos mais que equipamentos, fornecemos toda a orientação necessária para que você possa utilizá-los com total confiança.

- Pós-venda excepcional: Nossa equipe está sempre pronta para oferecer suporte e assistência, garantindo que você tenha a melhor experiência do mercado.



Soldagem, corte e limpeza de alta performance



BALMER - FÁBRICA

Parque Fabril Comercial e Administração
BR 285 - Km 456,4 - s/n - Bairro Lambari
Ijuí/RS - Brasil
Telefone: (55) 3305-0700

CENTRO COMERCIAL E DISTRIBUIÇÃO BALMER - SÃO PAULO

Condomínio logístico Barão de Mauá
Rodovia Dom Pedro I - Km 87 - Edifício da Vinci
Módulo 17A - Bairro Ponte Alta, Atibaia/SP - Brasil
Telefone: (11) 99684-9203

CENTRO COMERCIAL E DISTRIBUIÇÃO BALMER - NORDESTE

Condomínio logístico Industrial da Paraíba/ CLIP
BR 101 - Km 101 - Quadra 2 - Lote 81/82
Conde/ PB - Brasil
Telefone: (83) 99143-4943

LANÇAMENTO

VULCANO

LASER 2000



Vulcano Laser 2000

Potência do laser: 2000w



Economia



Fácil de operar



Eficiência aumentada



Produtividade



Velocidade de soldagem

Tela Touch screen

Chave de segurança

Acionamento geral

Botão de emergência

Tocha de soldagem /corte/ limpeza Leve e Ergonômica

Cabo da tocha

Com 10 metros

Aleta lateral de ventilação filtro de ar integrado



Diferenciais

- 1 - Velocidade de soldagem de 3 a 10 vezes maior que soldagem por arco elétrico;
- 2 - Sem necessidade de retrabalho manual, com alta qualidade de acabamento de soldagem;
- 3 - A água garantindo a máxima eficiência no processo de soldagem;
- 4 - Controle de temperatura da água por chiler, garantindo a máxima eficiência no processo de soldagem;
- 5 - Alimentador de arame para dois rolos;
- 6 - Três processos em um equipamento: soldagem, corte e limpeza;
- 7 - Em conformidade com normas internacionais de segurança;
- 8 - Rodas robustas e resistentes para transporte seguro da máquina.



Tocha de 8ª geração para soldagem, corte e limpeza com guia duplo de arame externo

Alimentador duplo de arame externo com display para ajuste de parâmetros



Dois alimentadores de Arame de 4 roldanas, garantindo alta deposição de material juntamente com elevada potência de soldagem.

Posições de soldagem

Com diferentes bocais, é possível realizar a soldagem de diferentes juntas



Junta de topo

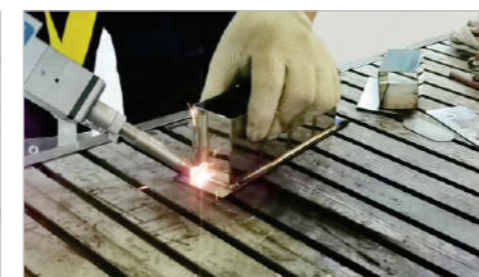
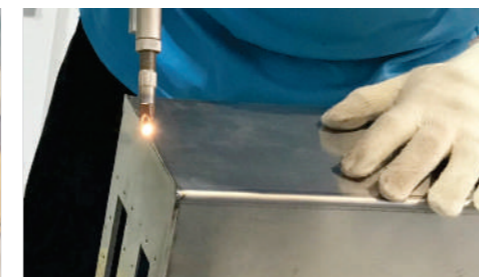


Junta em ângulo



Junta sobreposta

Exemplos de aplicação



Dados técnicos

Modelo	Vulcano Laser 2000
Tensão de entrada	1 ~ 220 V
Corrente de entrada	42 A
Frequência	50/60 Hz
Potência do laser	2000 W
Comprimento de Onda do Laser	1070 nm
Forma de onda	Contínua/modulação
Modos de operação	Soldagem/corte/limpeza
Espessura de trabalho	0,5 – 5,0 mm
Comprimento do cabo da tocha	10 m (personalizado – 15 m)
Tipo de arrefecimento	Chiller
Temperatura e umidade de trabalho	10°C a – 40°C, umidade de 10% a 80%
Pressurização do gás	0,4 a 0,6 Mpa
Peso	205 kg
Dimensão (mm) (C x L x A)	1020 x 710 x 1100

Alimentador de arame

Tipo de alimentador	Externo
Aramos de alimentação	2
Corrente (A)	1,2
Tensão (V DC)	24
Velocidade de alimentação de arame	0 - 2,1 m/min
Número de roletes de cada alimentador	4
Peso máximo do rolo de arame	15 kg
Peso	19 kg
Dimensões (C x L x A) (mm)	565 x 330 x 485

Dados de referência de soldagem

No.	Potência	Aço inoxidável	Aço carbono	Galvanizada	Alumínio
1	500w	0.5-1.0mm	0.5-1.0mm	0.5-1.0mm	0.5-1.0mm
2	1000w	0.5-1.5mm	0.5-1.5mm	0.5-1.5mm	0.5-1.5mm
3	1500w	0.5-3.0mm	0.5-3.0mm	0.5-3.0mm	0.5-3.0mm
4	2000w	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm

Aplicações na Indústria



Portas e janelas



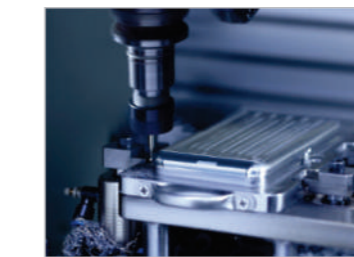
Automobilística



Gabinets



Equipamentos médicos



Processamento de metal



Publicidade



Eletrodomésticos



Reparo e Customização Automotiva