

LANÇAMENTO

# VULCANO

*LASER 1500*



**BALMER®**

# Vulcano Laser 1500

Potência do laser: 1500 W



Economia



Fácil de operar



Eficiência aumentada



Produtividade



Velocidade de soldagem

Tela touch screen

Chave de segurança

Acionamento geral

Botão de emergência

Cabo da tocha

Com 10 metros

Tocha de soldagem/Corte/limpeza

Leve e ergonômica

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 – Alimentador externo de arame com alça de transporte;
- 5 – Três processos em um equipamento: soldagem, corte e limpeza;
- 6 – Em conformidade com normas internacionais de segurança;
- 7 – Rodas robustas e resistentes para transporte seguro da máquina.



Tocha de 7ª geração para corte, solda e limpeza com guia de arame externo.

Alimentador de arame externo com display para ajustes de parâmetros



Motor alimentador de arame único com 4 roldanas

## 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 1500
Tensão de Entrada	1~220V
Corrente de Entrada	32 A
Frequência	50/60 Hz
Potência do Laser	1500 W
Comprimento de Onda do Laser	1070 nm
Forma de Onda	Contínua /modulação
Modos de Operação	Soldagem/Corte/Limpeza
Espessura de Trabalho	05 - 3,0 mm
Comprimento Cabo de Tocha	10 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	124 kg
Dimensões (mm) (C x L x A)	950 x 540 x 890
Alimentador de arame	
Tipo de Alimentador	Externo
Velocidade de Alimentação de Arame	0 - 6,0 m /min
Número de Roldanas	4
Peso	14 kg
Dimensões (mm) (C x L x A)	555 x 255 x 460

## 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

## Aplicações na Indústria



Portas e janelas



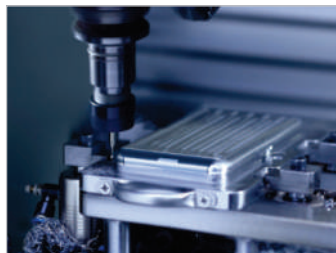
Automobilística



Gabinetes



Equipamentos médicos



Processamento de metal



Publicidade



Eletrodomésticos



Reparo e Customização Automotiva



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

***A Vulcano Laser 1500 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 1500?

- Engenharia BALMER: Com um profundo conhecimento e desenvolvimento de ponta, nossa equipe de engenharia garantiu que cada aspecto da Vulcano Laser 1500 atendesse as mais rígidas normas internacionais. Invista na eficiência e segurança da sua produção com a Vulcano Laser 1500 da BALMER.
- Compromisso com a segurança: Cada detalhe da Vulcano Laser 1500 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