

Um único equipamento que combina quatro operações essenciais, oferecendo máxima versatilidade, precisão e eficiência em ambientes industriais.

Projetada para simplificar processos e reduzir a necessidade de múltiplas máquinas, a solução 4 em 1 permite realizar diferentes tarefas com rapidez, segurança e excelente acabamento.



Características

- Potências disponíveis: 1500 W, 2000 W ou 3000 W.
- Operações possíveis:
 - Solda de alta qualidade e velocidade.
 - Limpeza de cordões de solda.
 - Limpeza de superfícies metálicas sem danificá-las.
 - Corte de metais.

Especificações

Dados técnicos	1500	2000	3000
Potência do laser	1500 W	2000 W	3000 W
Consumo de energia	Máx. 5 kW	Máx. 7 kW	Máx. 12 kW
Profundidade de penetração de solda	Máx. 5 mm	Máx. 8 mm	Máx. 12 mm
Dimensões da máquina	95 × 45 × 70 cm	120 × 55 × 115 cm	120 × 55 × 115 cm
Peso da máquina	90 kg	130 kg	130 kg
Fonte do laser	Laser de fibra 1080 nm		
Marca da fonte do laser	Raycus		
Frequência de modulação	50 Hz – 5 kHz		
Vida útil	100.000 horas		
Modo de trabalho	Contínuo e pulsado		
Tensão de entrada	AC 220V/50Hz – 380V/60Hz		
Largura de limpeza	30–90 mm		
Cabeça de laser e sistema de controle	Relfar		
Unidade de refrigeração	Refrigeração a água		
Comprimento do cabo de fibra	10 metros		
Velocidade de processamento	0–200 mm/s		
Interface de controle	Tela touch LED de 7"		
Opções de idioma	Inglês, Português, Espanhol, Russo, etc.		

Principais componentes

Fonte do laser	Raycus
Sistema de refrigeração	Hanli
Cabeça de solda e controle	Relfar
Alimentador de arame	Relfar
Componentes elétricos	Schneider
Chassi	ARGUS