

ARIES

Potente e versátil para todos os tipos de soldagem

A máquina de soldagem a laser Aries foi projetada para garantir alta qualidade de soldagem mesmo em peças de grandes dimensões, graças à sua câmara de soldagem aberta e à mesa ajustável em altura em três eixos



MOVIMENTO EM 3 EIXOS

Ampla movimentação da mesa nos eixos X, Y e Z, com capacidade de carga de até 80 kg.



MÁXIMA PRODUTIVIDADE

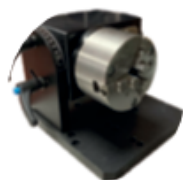
Mais de 15 horas de operação contínua graças à alta potência de pico, ao sistema de refrigeração aprimorado e a uma frequência de até 40 Hz.



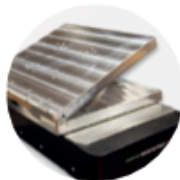
FLEXIBILIDADE E ERGONOMIA

Graças ao suporte telescópico e à base sólida ajustável em altura, o operador pode trabalhar tanto sentado quanto em pé.

ACESSÓRIOS



ROTATIVO E
MANDRIL (Ø 80 mm)



PLANO INCLINADO
PARA MESA
POSICIONADORA
(ATÉ 30°)



SUPORTE DE
MICROSCÓPIO
AJUSTÁVEL (5° -
25°)

CARACTERÍSTICAS

Microscópio Leica

Microscópio estereoscópico Leica de 45° com zoom óptico de 10x e retículo de mira.

Interface intuitiva

Seleção dinâmica do programa de trabalho com base no tipo de trabalho e no material selecionado

Mesa com altura ajustável

Mesa móvel com deslocamento automático nos 3 eixos X-Y-Z, com capacidade de carga de até 80 kg.



Conectividade e Wi-Fi

Telemetria para assistência remota.

Maior segurança

Sistema de segurança duplo com obturadores mecânicos e eletrônicos para máxima proteção.

Codificador

Definição dos parâmetros de trabalho por meio do codificador na câmara de soldagem.

Suporte telescópico

Suporte telescópico com apoio de braço ajustável e ponto de fixação para joystick, para trabalhar tanto sentado quanto em pé.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO	Aries +	Aries ²
Tipo de Cristal	Nd:YAG @ 1064	Nd:YAG @ 1064 [x2]
Energia de Pulso	240 J	280 J
Duração do Pulso	25 ms	25 ms
Potência de Pico	10 kW	12 kW
Potência Média	120 W	150 W
Frequência de Pulso	0 – 40 Hz	0 – 40 Hz
Alimentação Elétrica da Máquina	230 VAC ± 10%, IP + N + PE, 50/60 Hz, 2.2 kW (Aries +)	230 VAC ± 10%, IP + N + PE, 50/60 Hz, 3.6 kW (Aries ²)
Alimentação da Mesa	230 VAC ± 10%, IP + N + PE, 50/60 Hz, 1 kW	230 VAC ± 10%, IP + N + PE, 50/60 Hz, 1 kW
Diâmetro do Foco	0,1 a 2 mm	0,1 a 2 mm
Acesso de Comando	Externo com display touchscreen capacitivo de 7". Interno via chave	Externo com display touchscreen capacitivo de 7". Interno via chave
Sistema de Resfriamento	Ar forçado com circuito duplo, 8 L de líquido e radiador duplo	Ar forçado com circuito duplo, 8 L de líquido e radiador duplo
Peso	250 kg (+ 55 kg suporte com ajuste de altura)	250 kg (+ 55 kg suporte com ajuste de altura)