

O laser pulsado é a solução mais avançada em limpeza a laser. Cada pulso concentra alta energia em frações de segundo, promovendo um impacto poderoso que remove determinados tipos de tinta* ou ferrugem com rapidez e precisão. Além de preservar totalmente o material base, oferece controle sobre a temperatura do substrato, garantindo um acabamento de alta qualidade. É a escolha ideal para moldes, superfícies delicadas e processos que exigem desempenho superior e resultados confiáveis.



Características

- Potências disponíveis: 200 W, 300 W, 500 W ou 1000 W.
- Operação simples e intuitiva, com interface em tela sensível ao toque.
- Alta eficiência em superfícies complexas e moldes, sem comprometer o material base.
- O pulso concentrado remove ferrugem e determinados tipos de tinta* com rapidez e precisão.
- Processo sustentável, sem abrasivos ou água.

* A remoção de tinta varia conforme o tipo, a espessura da camada e a potência do equipamento. Seguem exemplos de desempenho.

Tipo de tinta/revestimento	Potência indicada	Eficiência média
Tinta vermelha (camada 50 µm)	200W	~3 m²/h
Tinta preta (camada 50 µm)	500W	~7 m²/h
Tinta azul (camada 50 µm)	1000W	~10 m²/h
Pintura branca espessa (>200 µm)	500W	~2 m²/h
Tinta epóxi (camada protetora)	500W	~1 m²/h
Pintura de móveis	300W	não disponível

Especificações

Especificação técnica	SLC200	SLC300	SLC500	SLC1000
Potência do laser	Potência média de 200 watts	Potência média de 300 watts	Potência média de 500 watts	Potência média de 1000 watts
Consumo de energia da máquina	Até 0,15 kW	Até 2 kW	Até 2,5kW	Até 5kW
Sistema de resfriamento	Resfriamento a ar	Resfriamento a ar	Resfriamento a água	Resfriamento a água
Faixa de frequência	1-3000 kHz	1-3000 kHz	1-4000 kHz	1-4000 kHz
Energia máxima por pulso único	5mj – 15mj	5mj – 15mj	15mj – 50mj	15mj – 50mj
Comprimento de onda	1080 nm			
Vida útil esperada	100.000 horas			
Faixa de duração do pulso	2-500 ns			
Faixa de ajuste da potência do laser	0-100%			
Fonte de laser	Fonte de Laser de Fibra Pulsada GZ			
Peso da cabeça de limpeza	≤1 kg			
Comprimento focal	200mm		300mm (150-600mm opcional)	
Interface de Controle	Tela sensível ao toque LED			
Comprimento do Cabo de Fibra	5 metros			
Fonte de Alimentação	110V/220V 50/60Hz			
Tamanho e Peso da Embalagem	1300x680x1100mm 180kg			