

Cortadora de fibra a laser Fachini FS3020A



Vantagens da máquina de corte a laser Fachini

Alta-resistência
Baixa vibração
Precisão no corte
Boa absorção de choques

Estrutura das cortadoras de fibra a laser Fachini

- As cortadoras de fibra a laser Fachini passam por processos de soldagem preciso e por tratamento de recozimento alta temperatura de 600 °C, garantindo resistência e robustez ao produto.
- A estrutura mecânica geral tem pequena deformação e baixa vibração, garantindo precisão de corte.
- A máquina ainda possui vigas reforçadas de alumínio de alta resistência, leves e com baixa inércia.
- Estrutura reforçada triangular embutida, que auxiliam na estabilidade e na boa absorção de choques.
- Processo bruto após o recozimento para eliminar o estresse interno, e processo fino por vibração secundária para garantir melhorar a resistência geral e a estabilidade do feixe.

Informações gerais:

ITEM	3000W
1. Área de trabalho	3050*1530mm
2. Curso do eixo x	1530mm
3. Curso do eixo y	3050mm
4. Curso do eixo z	100mm
5. Precisão de posicionamento	±0.05mm
6. Repetição de posicionamento	±0.02mm
7. Velocidade máxima	80m/min
8. Peso total da máquina	2530g
9. Carga máxima da mesa	700kg
10. Medidas	4626*2950*1900mm
11. Elétrica	Trifásico AC380V 50Hz
12. Fonte	IP54

Componentes:

Conheça os principais componentes das máquinas de corte a laser Fachini:

	Componente	Marca
1.	Laser de fibra 3000w	Max
2.	Cabeça de laser	Raytools
3.	Transmissão	Lapping
4.	Corpo e acessórios	Fachini
5.	Elétrica e pneumática	Siemens/Airtac
6.	Sevomotor	Inovance
7.	Resfriamento de água	Hanli
8.	Sistema de controla	NCStudio

Cabeça de corte a laser de fibra com foco automático



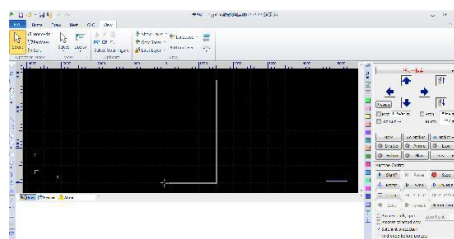
- Este tipo de cabeça de laser tem uma forte vantagem em forma de grande potência média na aplicação de corte a laser de fibra.
- A estrutura interna completamente selada da cabeça do laser pode evitar a parte óptica poluída pela poeira.
- Ajuste de centralização de dois pontos da cabeça do laser; o ajuste de foco leva acionamento de motor importado e tem grande melhora na perfuração.
- A lente protetora leva a maneira de instalação da gaveta de substituição mais conveniente.
- Pode ser equipado com vários tipos de máquina a laser de conectores QBH.

Dispositivo Laser Raycus



- Tem as vantagens de alta eficiência de conversão eletro-óptica (> 40%), boa qualidade de feixe, alta densidade de energia, ampla frequência de modulação, forte confiabilidade, longa vida útil e operação livre de manutenção.
- Pode ser amplamente utilizado em soldagem, corte de precisão, revestimento e tratamento de superfície, impressão 3D e outros campos.

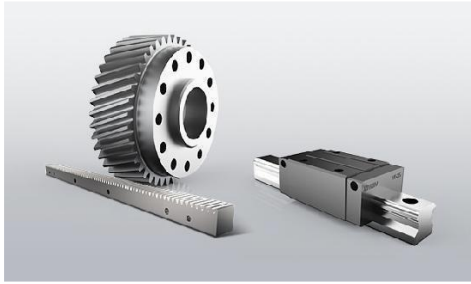
Sistema de corte a laser NCStudio



- Fácil instalação e depuração, com excelente desempenho e soluções completas.
- Estável e confiável, com foco na produção segura, na rápida operação e no corte eficiente.
- Dispõe de soluções modulares, personalizadas, automatizadas e informativas que podem ser realizadas com uso de cache de memória e banco de dados.
- Todos os tipos de parâmetros de corte de diferentes espessuras e chapas diferentes.

Vendedor:
Telefone:

Sistema de transmissão



- Alta precisão e longa vida útil.
- Suporte rigoroso para têmpera de engrenagens helicoidais.
- Retificação de engrenagens helicoidais de modo que a estrutura de acionamento de carga seja compacta.
- Reduz efetivamente o torque de acionamento.

Placa de circuito para sistema de resfriamento de água



- Grande capacidade de refrigeração, desempenho estável, sem problemas, qualidade da água limpa, bom efeito de troca de calor com laser de fibra e sinal de ligação para proteger o laser.

Controlador de altura



- Rate taxa de amostragem: 1000 vezes por segundo.
- Precisão de medição estática: 0.001mm.
- Precisão de resposta dinâmica: 0.05mm.
- Suporte de comunicações de rede.
- Suporte de alarme de toque.
- Processo automático da calibração com operações rápidas e fáceis.
- Suporte para perfuração segmentada.

Dispositivo de distribuição automática para gás auxiliar



- Controle de oxigênio automático
- Controle de fluxo e pressão independentes.
- Ajuste automático do tipo e da pressão do gás auxiliar.
- A pressão do ar comprimido e do oxigênio pode ser ajustada entre 150 mBar e 6 Bar e a pressão de nitrogênio pode ser ajustada entre 150 mBar e 25 Bar.
- A pressão de ar real na saída do cabeça de corte também pode ser facilmente lida e exibida no painel em tempo real.

Sistema de Lubrificação Automática



- Lubrificação automática dos trilhos guia dos eixos X, Y e Z.
- Tempo de lubrificação ajustável de acordo com o processamento.
- Controle de quantidade para evitar desperdícios.

Garantia

As máquinas de corte a Laser Fachini têm garantia de 18 meses, a contar da data de entrega do produto, exceto seus consumíveis, acessórios e ferramentas, que não possuem garantia.

Prazo de entrega*

De 90 a 120 dias

* Os prazos de entrega estão sujeitos a alteração a depender de fatores externos.

Vendedor:
Telefone: