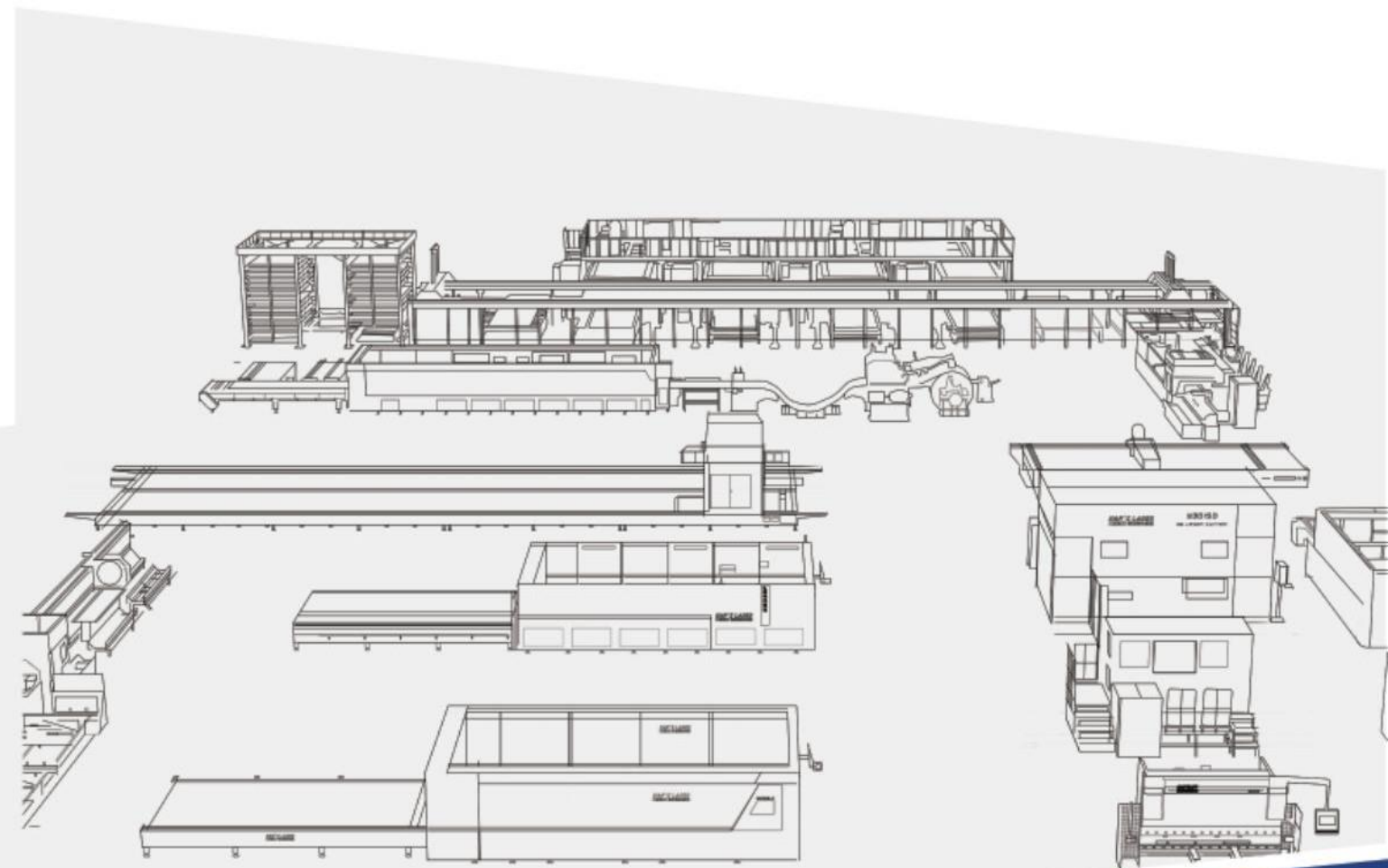


Automação a Laser Inteligente Fabricação

Soluções completas



Grupo de equipamentos inteligentes a laser da Han's Co., Ltd.

Adicionar: 128 Chongqing Road, Base de produção global de laser de Han, distrito de Baoan, Shenzhen, China 518000 Web:

www.hansme.net

E-mail: sales01@hanslaser.com

Dados sujeitos a alterações, agradecemos sua compreensão.





Como uma subsidiária integral da Han's Laser, a Han's Laser Smart Equipment Group é uma provedora de máquinas e serviços a laser abrangente, profissional e avançada no mundo, fornecendo uma gama completa de equipamentos de corte a laser e suas soluções e serviços em manufatura inteligente, e está comprometida em deixar o laser entrar na vida, mudando o mundo com laser e criando interconexão industrial. A Han's Laser Smart Equipment Group sempre inova continuamente de acordo com as necessidades dos clientes, fabrica equipamentos com padrões de ponta, atende o mercado com máquinas precisas e especializadas, une forças com parceiros ecológicos para abrir e ganhar-ganhar, cria valor extraordinário para os clientes e constrói um futuro melhor para a manufatura inteligente da China.

O Han's Laser Smart Equipment Group abrange a pesquisa e desenvolvimento, fabricação, vendas e serviços de corte a laser de média e alta potência, corte de tubos, máquinas de dobra e linhas de produção automatizadas, com base nas bases de produção doméstica e depósito de peças de reposição em Shenzhen, Zhangjiagang, Changzhou, Tianjin, Changsha, Suzhou e Jinan, e estabeleceu quatro grandes sedes de operação e sete regiões de vendas no sul da China, China Central, China Oriental e Bohai Rim, com o negócio cobrindo mais de 100 países e regiões em todo o mundo, e mais de 180 escritórios nacionais e internacionais. Com mais de 180 escritórios no país e no exterior, a empresa fornece produtos de alta qualidade e serviços de alta qualidade e eficientes para 30.000 clientes industriais acima da escala em todo o mundo. Equipamentos inteligentes a laser são vendidos para mais de 100 países e regiões ao redor do mundo, e 30.000 conjuntos de equipamentos de média e alta potência estão em boas operações ao redor do mundo, amplamente utilizados em mais de 100 setores, como transporte ferroviário, fabricação de automóveis, máquinas de construção, máquinas agrícolas, fabricação de elevadores, processamento de chapas metálicas e assim por diante.

A Han's Laser é uma das primeiras bases nacionais de demonstração piloto de manufatura inteligente, uma empresa nacional de alta tecnologia, uma unidade de construção do projeto de aplicação do novo modo de manufatura inteligente do MIIT, uma unidade nacional de definição de padrões da indústria de laser e uma unidade anfitriã de grandes projetos especiais científicos e tecnológicos nacionais, e foi homenageada com o Prêmio Nacional de Progresso em Ciência e Tecnologia, a Marca de Prestígio Internacional e o Prêmio Nacional de Qualidade. ", "National Quality Benchmark" e outros prêmios, a máquina de corte a laser de fibra foi premiada com o "China Good Design Award", o Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação da Indústria Nacional de Manufatura, "produto campeão único A máquina de corte a laser de fibra foi homenageada como "China Good Design Award", "Produto Campeão Único" do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação, "Top 10 de Qualidade de Produto" e "Top 10 de Inovação Independente" da Associação da Indústria de Máquinas- Ferramentas da China, etc.



Centro de Ciência e Tecnologia



Centro de fabricação inteligente global da Han's Laser



Han's Laser de Jiangsu Han



Han's Laser de Changzhou Han



Han's Laser de Tianjin Han



Han's Laser de Hunan



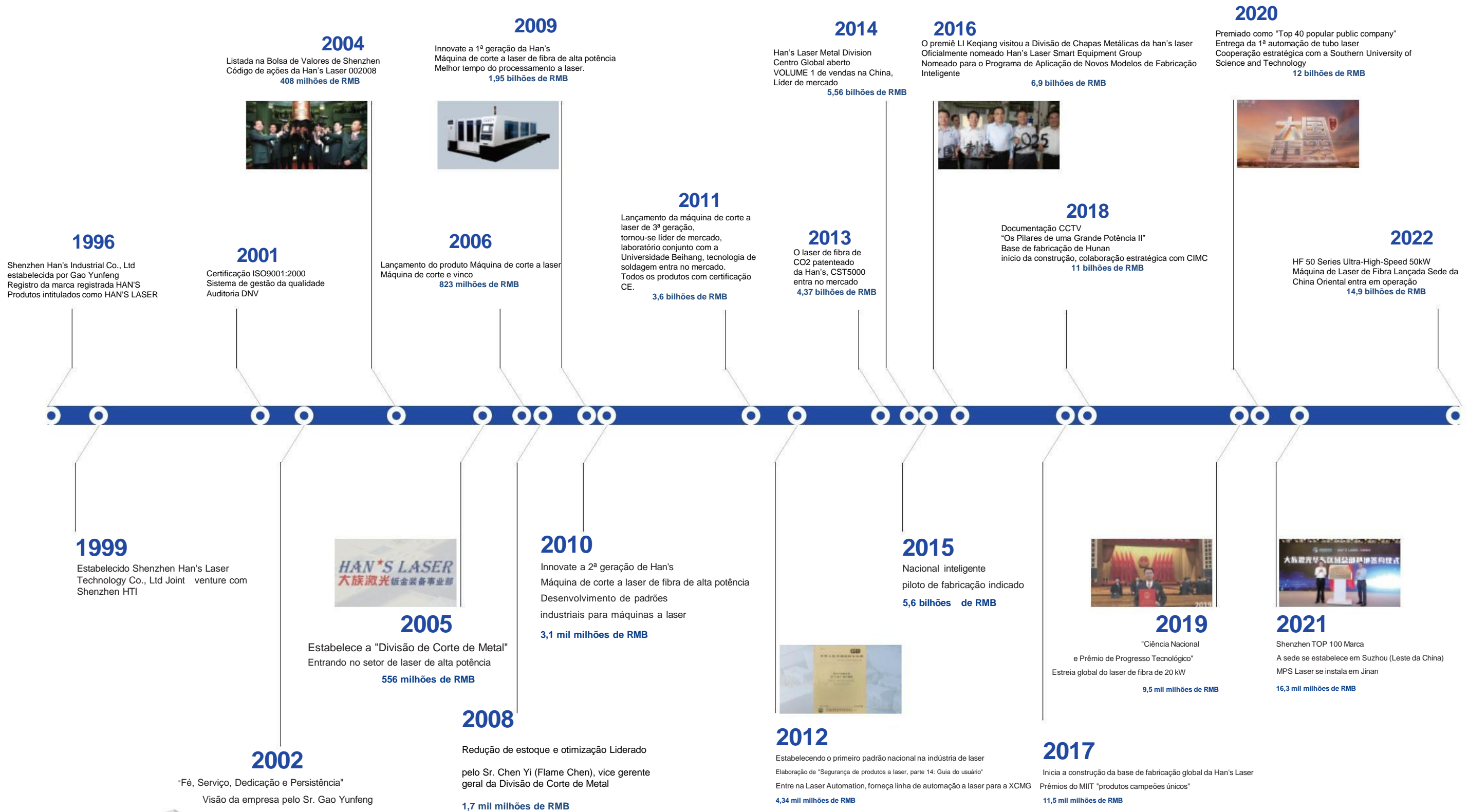
Han's Laser de Jinan Han



Fábrica de Dallas nos EUA

CONQUISTAS

< 1996-2024 >



**P1-4**

ULTRA SHEETLASER
Série Laser HF 50
Série Laser HF/HF-S

**P5-6**

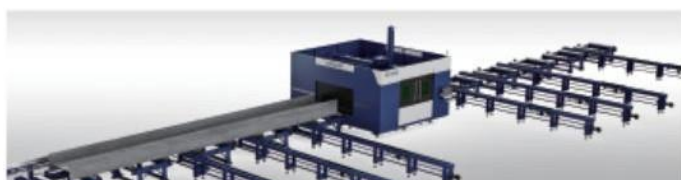
ULTRA SHEETLASER
Série HF EXPERT
Série HF MINI

**P7-12**

LASER DE FOLHAS GERAL
Série F/G/O/K

**P13-14**

SOLDAGEM A LASER
Série DZW PRO

**P15-16**

AÇO BEVEL E PERFILADO
Série BF Bevel
Séries de vigas H e I

**P17-20**

FORMATO EXTRA E ALIMENTAÇÃO POR BOBINA
Série Gigante
Série alimentada por bobina

**P21-24**

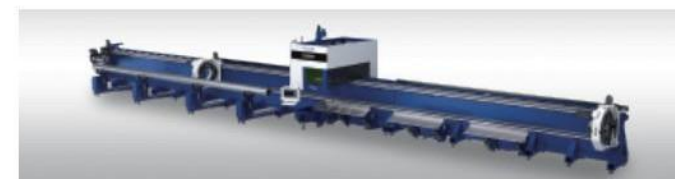
AUTOMAÇÃO A LASER
Série CLU/SLU/ALU
Fábrica Inteligente

**P25-28**

LASER 3D&5-EIXOS
Série WD
Série WT

**P29-32**

TUBO DE MANDRIL DUPLO
Série PD/TD

**P33-35**

TUBO TRI-CHUCK
Série PX
Série TT

**P36**

TUBO DE MANDRIL ÚNICO
Série Plus

**P37-38**

DOBRADEIRAS
Série HBS
Série HBD

**P39-44**

LASER MPS da Han's
Série de precisão
Série MPS C/D
Série T5 Tubo Laser

**P45-48**

Tecnologias e serviços essenciais

Série HF 50

Máquina de corte a laser de fibra de ultra-alta velocidade

Características

- Potência Maglev: movimento flutuante maglev de qualidade da EU.
- Aceleração 5G: Corte a laser preciso e de ultra-alta velocidade.
- Além das expectativas: Soluções profissionais para corte de metais finos e grossos.



Amostras



Parâmetros de desempenho

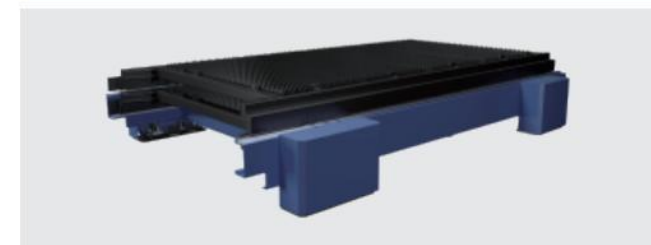
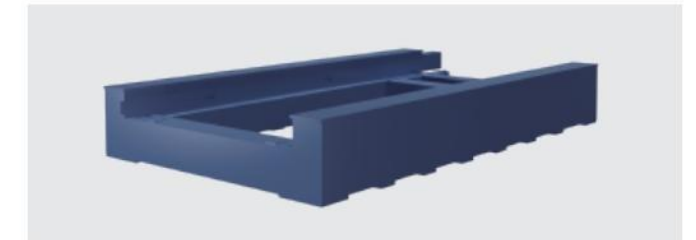
Série HF 50	G3015HF 50	G4020HF 50	G4025HF 50
Largura de processamento (C x L)	3000 mm x 1500 mm	4000 mm x 2000 mm	4000 mm x 2500 mm
Aceleração Máx. (X/Y)	5G	5G	5G
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	300 m/minuto	300 m/minuto	300 m/minuto
Carga máx. (média)	2150 kg	3840 kg	4680kg
Precisão de posicionamento (X/Y)	±0,01 mm/m	±0,01 mm/m	±0,01 mm/m
Repetibilidade(X/Y)	±0,005 mm	±0,005 mm	±0,005 mm
Dimensões (C x L x A)	10,6m×3,92m×2,56m	12,6m×4,42m×2,56m	12,6m×4,92m×2,56m
Potência do laser disponível	12000 W 5000 W 20000 W 30000 W		

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Inovações

Moldura Oca Criativa

- Elimine a deformação térmica causada por alta potência. Quadro antimortecimento composto.
- Vibração e atrito extremamente baixos.
- Velocidade e precisão.



Elevação hidráulica de paletes

- Sistema de elevação hidráulica de estilo europeu.
- Operação suave.
- Alta precisão.
- Forte capacidade de carga. Baixa taxa de falhas.

Aplicações Industriais



Fabricação de metais



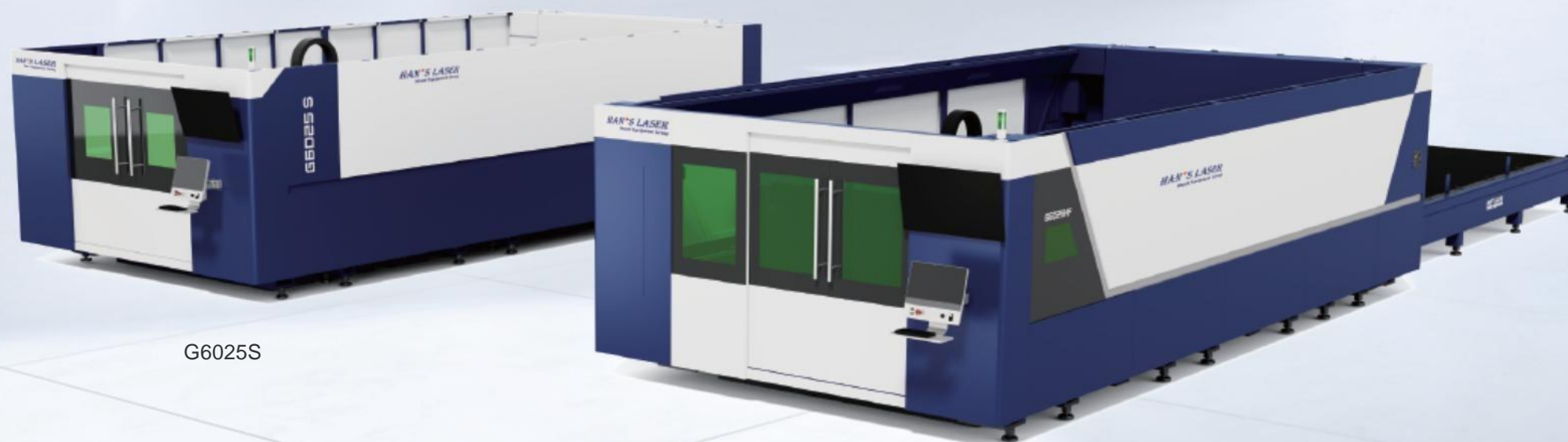
Transporte ferroviário

série HF/S

Máquina de corte a laser de fibra de alta velocidade

Características

- Cauteloso com cada detalhe.
- Peças-chave de classe mundial.
- Backup de banco de dados para processamento de ultra-alta potência.
- Sistema CNC Han's.



G6025S

G6025HF

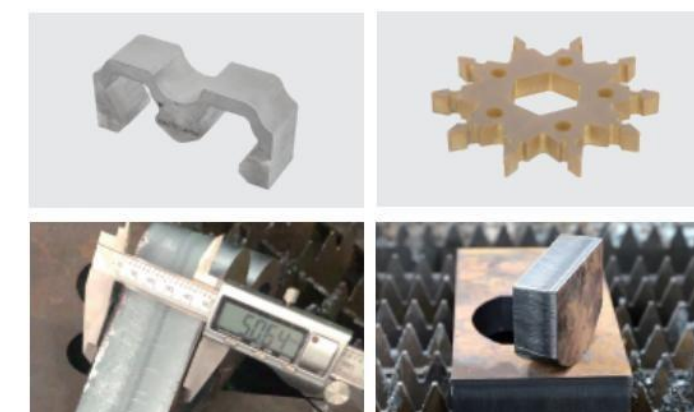
Parâmetros de desempenho

Série HF	G3015HF	G4020HF	G6020HF	G6025HF	G8025HF	G10025HF	G12025HF	G12030HF
Precisão de posicionamento (X/Y)	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m
Repetibilidade (X/Y)	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	160m/min	160m/min	160m/min	160m/min	160m/min	140m/min	140m/min	140m/min
Aceleração Máx. (X/Y)	2,8G	2,8G	2,5G	2,5G	2,5G	1,5G	1,5G	1,5G
Carga máxima da tabela (média)	2150 kg	3840 kg	5600 kg	7000 kg	9400kg	12000 kg	14100 kg	16000 kg

Série S	G3015S	G4020S	G6020S	G6025S	G8025S	G10025S	G12025S	G12030S
Precisão de posicionamento (X/Y)	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m
Repetibilidade (X/Y)	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	150m/min	150m/min	150m/min	150m/min	150m/min	100m/min	100m/min	100m/min
Aceleração Máx. (X/Y)	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G
Carga máxima da tabela (média)	2150 kg	3840 kg	5600 kg	7000 kg	9600 kg	12000 kg	14100 kg	16000 kg

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



HF EXPERT

Máquina de corte a laser de ultra-alta potência
6 kW-60 kW

Características

- Proteção de vidro a laser OD5+.
- Mesa com laterais ajustáveis e boa acessibilidade.
- Fabricação inteligente com múltiplas opções, link para tudo.
- Maior potência leva a maior produtividade.



- Cauteloso com cada detalhe.
- Peças-chave de classe mundial.
- Backup de banco de dados para processamento de ultra-alta potência.
- Sistema CNC Han's.

HF MINI

Máquina de corte a laser de ultra-alta potência
6 kW-40 kW

Características

- Proteção de vidro a laser OD5+.
- Mais acessível e mais flexível.
- Velocidade de posicionamento mais rápida, mais peças produzidas.
- Componentes de transmissão de núcleo de precisão.



- 25% de economia de espaço graças ao design compacto.
- Carregamento e descarregamento ergonômicos para peças pequenas.
- Mesa única opcional.
- Gabinete integrado e fonte de laser com acesso de fácil manutenção.

Parâmetros de desempenho

Modelo de Máquina	G3015HF EXPERT	G4020HF EXPERT	G6025HF EXPERT	G8025HF EXPERT
Velocidade Máxima	280m/min	280m/min	160m/min	160m/min
Aceleração	3g	3g	2,5g	2,5g
Precisão	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Repetitividade	0,02 mm/minuto	0,02 mm/minuto	0,02 mm/minuto	0,02 mm/minuto
Fonte de laser disponível	6 kW 12 kW 20 kW 30 kW 40 kW 50 kW 60 kW			

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Parâmetros de desempenho

Modelo de Máquina	G3015HF Mini	G4020HF Mini
Velocidade Máxima	169m/min	169m/min
Aceleração	1,7g	1,7g
Precisão	0,03 mm	0,03 mm
Repetitividade	0,02 mm/minuto	0,02 mm/minuto
Peso máximo da folha	2150 (kg/mesa)	3840 (kg/mesa)
Fonte de laser disponível	6 kW 12 kW 20 kW 30 kW 40 kW	

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



25mm.30mm.40mm Aço inoxidável



Aço inoxidável de 12 mm



Aço carbono de 10 mm



Aço carbono 20mm



Aço carbono 30mm



Aço carbono 16-50mm

Série F

Máquina de corte a laser de fibra

Características

- Sistema de controle inovador com CAM integrado.
- A automação a laser maximiza a eficiência da produção.
- As tecnologias em constante inovação trazem melhores experiências de processamento de chapas metálicas.



Amostras



Parâmetros de desempenho

Máquina de corte a laser série F	Formato de processamento (C x L)	Repetibilidade(X/Y)	Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)
G3015F	3000mm x 1500mm	±0,02 mm	140m/min
G4020F	4000mm x 2000mm	±0,02 mm	140m/min
G6020F	6000mm x 2000mm	±0,02 mm	140m/min
G6025F	6000 mm x 2500 mm	±0,02 mm	140m/min
G8025F	8000 mm x 2500 mm	±0,02 mm	140m/min
G12025F	12000mm x 2500mm	±0,03 mm	140m/min
G12030F	12000mm x 3000mm	±0,03 mm	120m/min

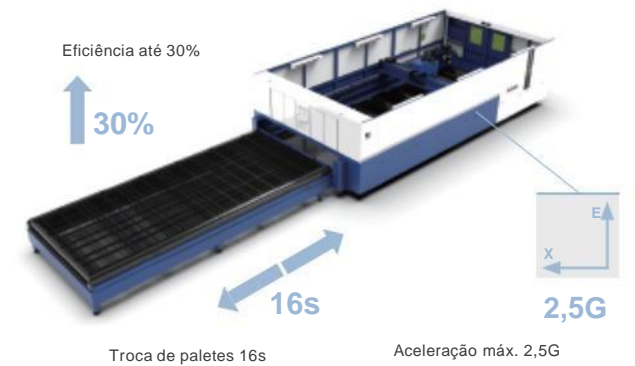
Formatos personalizados: G4025F/G10025F/G13030F

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

O sistema inteligente se conecta a todos

Sistema CNC completo SMC da Han's: rápido, preciso e Informa

- Controle em tempo real: o sistema Han's permite ajustes em tempo real para corte ideal.
- Troca ágil de gás: adapte-se rapidamente a diferentes materiais com troca rápida de gás.
- Diagnóstico instantâneo: o sistema Han's fornece insights do sistema em tempo real para tempo de atividade máximo



Aplicações Industriais



Fabricação de metais



Construção em aço

Série G

Máquina de corte a laser de fibra



Design compacto



Estrutura rígida e sólida



Ventilação de zoneamento inteligente



+100 aplicações eficazes



- Máquina de corte a laser de fibra G12025

Características

- Dedicado aos detalhes: vários formatos disponíveis
- Soluções de laser definitivas para processamento de alumínio
- Novos níveis de EFICIÊNCIA com banco de dados de processos de ultra-alta potência

Parâmetros de desempenho

Série G	G3015-J	G4020	G6020	G6025	G8025	G12025	G12030
Formato de processamento (C x L)	3000mm x 1500mm	4000mm x 2000mm	6000mm x 2000mm	6000 mm x 2500 mm	8000 mm x 2500 mm	12000mm x 2500mm	12000mm x 3000mm
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	120m/min	120m/min	120m/min	120m/min	100m/min	100m/min	100m/min
Repetibilidade(X/Y)	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,05 mm	±0,05 mm

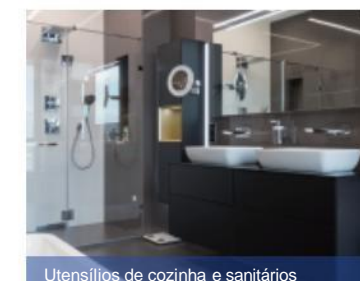
Formatos: G4025/G10025/G13030

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



Utensílios de cozinha e sanitários



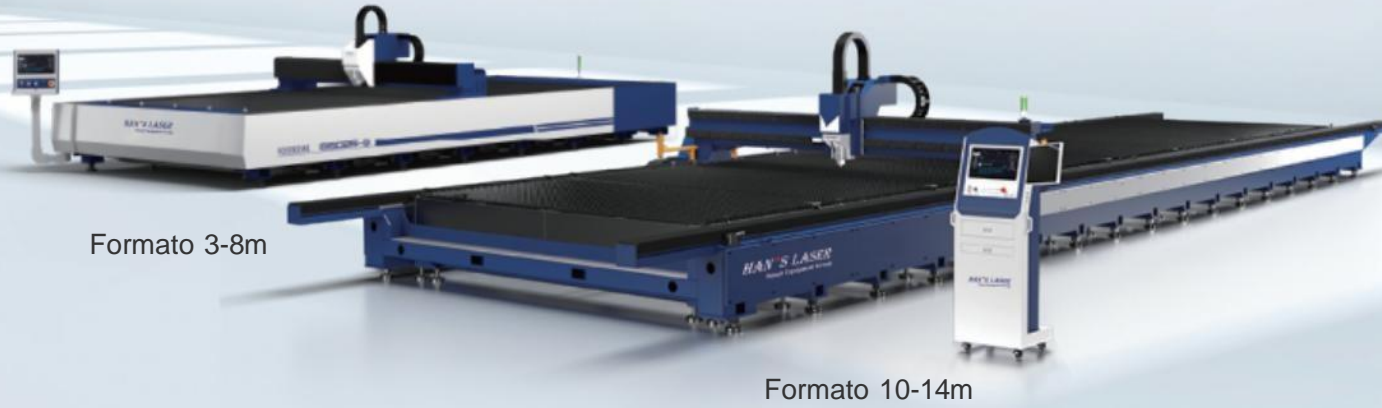
Fabricação de metais

Série O

Máquina de corte a laser de fibra

Características

- Estrutura aberta, fácil carga e descarga.
- Compacto e prático, menor ocupação de espaço.
- Processamento de alta velocidade e precisão.
- Eficiência de produção melhorada.



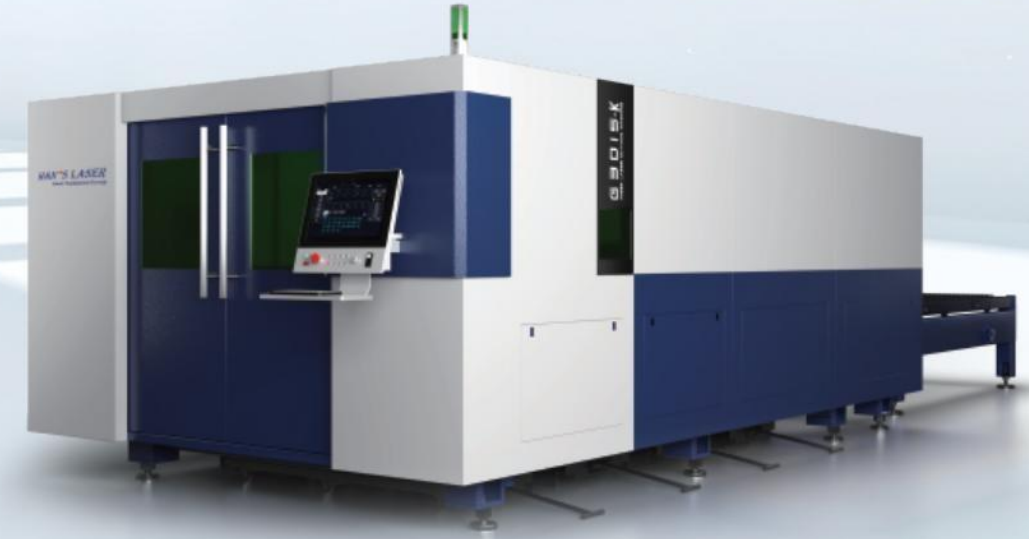
Série K

Plataforma dupla

Máquina de corte a laser de fibra

Características

- Estrutura antideformação, estável e confiável.
- Compacto e prático, ocupa menos espaço.
- Sistema CNC autodesenvolvido.
- Versátil para aplicações industriais.



Parâmetros de desempenho

Série O	Formato de processamento (C x L)	Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	Repetibilidade(X/Y)
G3015-O	3000mm x 1500mm	±0,03 mm	120m/min
G4020-O	4000mm x 2000mm	±0,03 mm	120m/min
G6020-O	6000mm x 2000mm	±0,03 mm	120m/min
G6025-O	6000 mm x 2500 mm	±0,03 mm	120m/min
G8025-O	8000 mm x 2500 mm	±0,03 mm	120m/min
G12025-O	12000mm x 2500mm	±0,05 mm	100m/min
G13030-O	13000mm x 3000mm	±0,05 mm	100m/min
G14030-O	14000mm x 3000mm	±0,05 mm	100m/min

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



Máquinas de engenharia

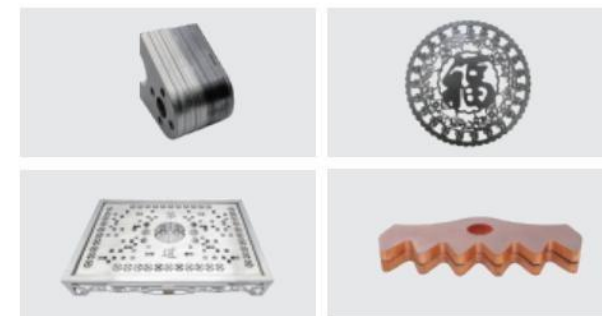
Indústria de estruturas de aço

Parâmetros de desempenho

Série K	Formato de processamento (C x L)	Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	Repetibilidade(X/Y)
G3015-K	3000mm x 1500mm	±0,03 mm	120m/min
G4020-K	4000mm x 2000mm	±0,03 mm	120m/min
G6020-K	6000mm x 2000mm	±0,03 mm	120m/min
G6025-K	6000 mm x 2500 mm	±0,03 mm	120m/min

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



utensílios de cozinha e sanitários

Fabricação de metais

Série DZW PRO

Solda a laser portátil



Características

- Distinguir entre distâncias focais longas e curtas.
- Peso líquido 0,75 kg, leve e flexível.
- Pequeno diâmetro do núcleo, alta densidade de energia.
- Sistema de resfriamento especializado para desempenho estável.

Parâmetros de desempenho

DZW	DZW1500PRO	DZW2000PRO	DZW3000PRO
Largura do balanço	0-6mm	0-6mm	0-6mm
Velocidade	0-50 mm/s	0-50 mm/s	0-50 mm/s
Dimensão	1100x570x800mm	1100x570x800mm	1100x610x900mm
Potência do laser	1500 W, 2000 W, 3000 W	1500 W, 2000 W, 3000 W	1500 W, 2000 W, 3000 W

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Espessura

Potência do laser de 1500 W

Aço inoxidável 0,6-4,0 mm

Aço carbono 0,6-5,0 mm

Placa de alumínio 0,6-3,0 mm

Potência do laser de 2000 W

Aço inoxidável 0,6-5,0 mm

Aço carbono 0,6-6,0 mm

Placa de alumínio 0,6-4,0 mm

Potência do laser de 3000 W

Aço inoxidável 0,6-8,0 mm

Aço carbono 0,6-8,0 mm

Placa de alumínio 0,6-6,0 mm

Aplicações Industriais



Processamento de chapas metálicas



Construção de estrutura

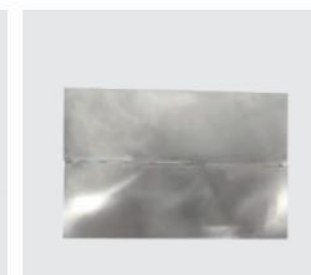


Home Depot (Depósito de materiais de construção)



Utensílios de cozinha

Amostras



Série BF

Sistema de elevação hidráulica
Corte a laser de fibra chanfrado

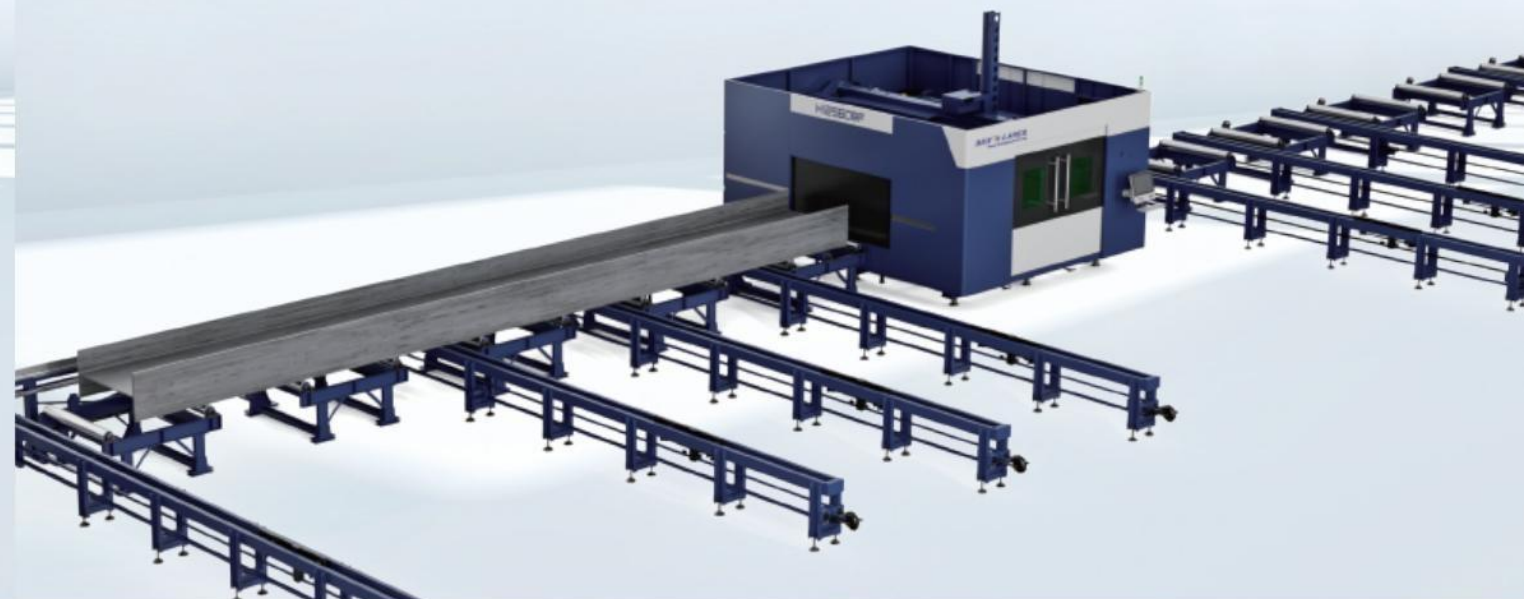
Características

- 0-45 graus chanfro V, chanfro Y, chanfro X, chanfro K e chanfro gradiente.
- Calibração com um clique e monitoramento do eixo AB em tempo real.
- Pesquisa independente da Han's e sistema de controle multi-eixo desenvolvido.
- Sistema de coordenadas 3D inovador para processamento de chapas metálicas.



H12560BF

Máquina de corte a laser de fibra de viga H e I



Parâmetros de desempenho

Série BF	G6025BF	G6025BF	G12025BF	G12030BF
Tamanho do corte a laser chanfrado (X/Y)	5000x1500mm	5000x1500mm	11000x1500mm	11000mm x 2000mm
Repetibilidade(X/Y)	±0,03 mm/m	±0,03 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Aceleração Máx.(X/Y)	140m/min	140m/min	120m/min	120m/min
Carga máx. (média)	4800 kg	4800 kg	9500 kg	10000 kg
Dimensões (C x L x A)	16,3x4,06x2,6m	16,3x4,06x2,6m	29,2x4,23x2,6m	29,2x4,73x2,6m
Potência do laser	12000W 20000W 30000W	12000W 20000W 30000W		

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



Características

- Sistema CNC multi-eixo Rexroth desenvolvido pela Han's Laser.
- Cabeçote 3D de desenvolvimento próprio e sistema de carga e descarga automático.
- Conclusão única de corte, furo redondo, corte de furo de rato, chanfro, marcação e outros processos.
- Processamento 3D de vigas H pesadas de grande porte, canais e vigas I



Parâmetros de desempenho

Viga H	Dimensões (C x L)	Potência do laser
1250 mm * 600 mm	55m x 12m	12000 W/20000 W/30000 W

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Aplicações Industriais



Série GIGANTE HLB/L/LB

Máquinas de corte a laser de grande formato

Características

- Estrutura de montagem modular da plataforma de corte A
- Estrutura de transmissão adaptável do eixo X garante precisão de transmissão de longa distância.
- Sistema de extração de pó "blow-as-you-go"
- Mecanismo de chanfradura de eixo duplo, qualquer ângulo de corte dentro de $0\pm 45^\circ$ (opcional)



- Corte BEVEL opcional

Parâmetros de desempenho

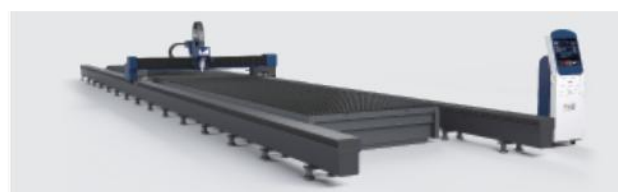
Área de trabalho (X/Y)	26000mm X 3500mm (eixo X 12m-50m / eixo Y 2.5m-5m)
Velocidade de posicionamento (X/Y)	70m/min
Repetibilidade (X/Y)	Eixo X 0.5mm per 10m / eixo Y 0.06mm
Dimensões (C x L x A)	2m x 5.4m x 2.1m
Peso da máquina	10t

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Inovações

Série GIGANTE/LA

Máquina de corte a laser de fibra de grande formato



Série GIGANTE/LBA

Máquina de corte chanfrado a laser de fibra de grande formato



Amostras



Aplicações Industriais



Série Alimentador por Bobina

Máquina de corte a laser e bobina GRC/RBC

• GRC3-9018

• RBC3015



Características

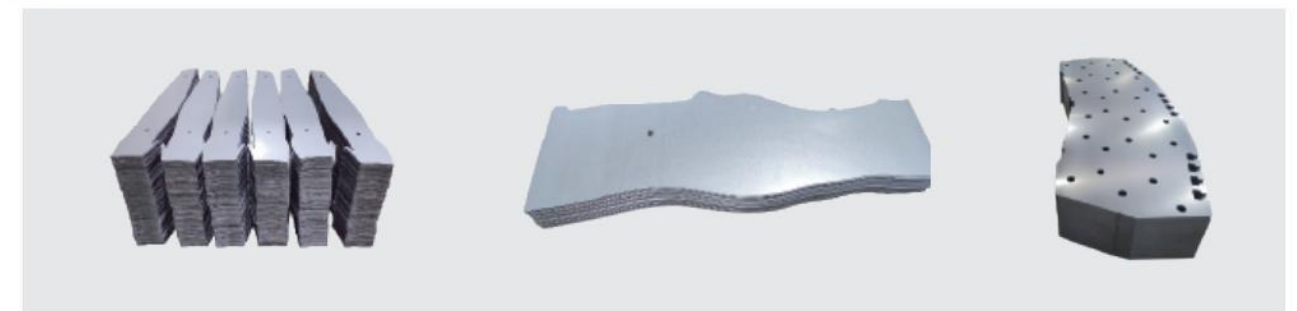
- Corte de restos e reciclagem de materiais
- Maximiza a taxa de utilização dos materiais
- Integração de marcação e corte

Parâmetros de desempenho

Formato de processamento (C x L)	9000mm X 1900mm formato personalizado 4015/6015/6018/9016/9018q12016/12018
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	140m / min
Precisão (X/Y)	0.05mm/m
Repetibilidade(X/Y)	0.03mm

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Inovações

Cabeça de laser dupla/múltipla
Maior eficiência com menor tempo

Remanescente Cortando
Reciclagem de chapas metálicas do continente

Integração de marcação e corte a laser
Maior produtividade

Descarregamento do braço robótico (guia de software)
Maior eficiência com menor tempo

Digitalização de tarefas de produção
Processamento rápido de peças

Corte a laser sem riscos
Processamento não destrutivo



ESCANEAR CÓDIGO



Aplicações Industriais



Automotivo



Gabinete de metal

Automação a Laser

Linha de corte a laser automática

Características

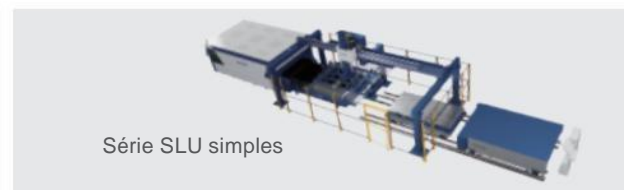
- Produção “não tripulada” máxima, menor mão de obra
- Sistema de controle inteligente FMS
- Sistema de controle profundamente engajado, autodiagnóstico para melhor manutenção.
- Instalação modular, interface estendida



Parâmetros de desempenho

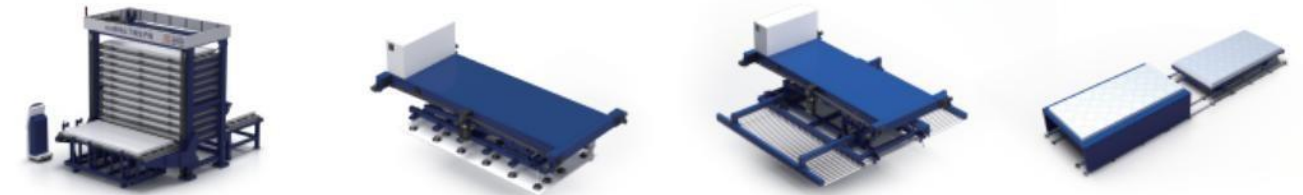
Velocidade máx. do ciclo	40m/min-60m/min
Peso máximo de transferência	3t
Tamanho máximo da chapa metálica	8000 mm x 2500 mm
Camadas de prateleiras de armazenamento	10/12/15 (Com base na altura da fábrica)
Velocidade máxima de elevação	6m/min-12m/min
Velocidade máxima de transferência	20m/min
Carga máx. por camada	3t/5t
FMS+PLC+CNC (Sistema de despacho + Controle de automação + Controle de máquina a laser)	

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.



Inovações

- Gerenciamento automático, organizado e com economia de espaço de informações de materiais.
- Ventosa única, vácuo independente, orientado para a segurança, controle de zoneamento, flexível para se adaptar a uma variedade de tamanhos de placas.
- Estrutura de garfo tipo pente, segura e confiável
- Troca alta-baixa, Economizando espaço no chão, Produção em estação de trabalho dupla.



Aplicações Industriais



Automação a Laser

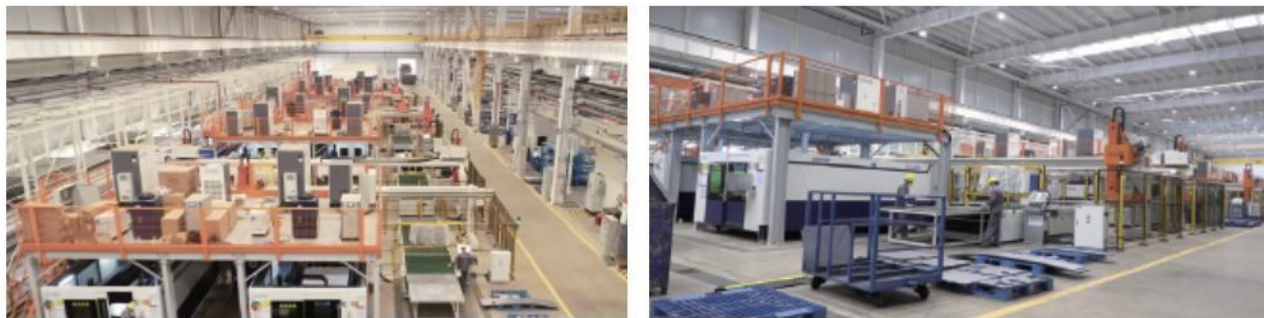
FÁBRICA INTELIGENTE



Características

- Conexão automática multiprocesso para chapa metálica inteligente off-line
- Rota de processo de suporte, ordem de divisão independente de vários processos
- Interface de integração de sistema externo da API RestFul padrão
- Compatível com máquinas de outras marcas

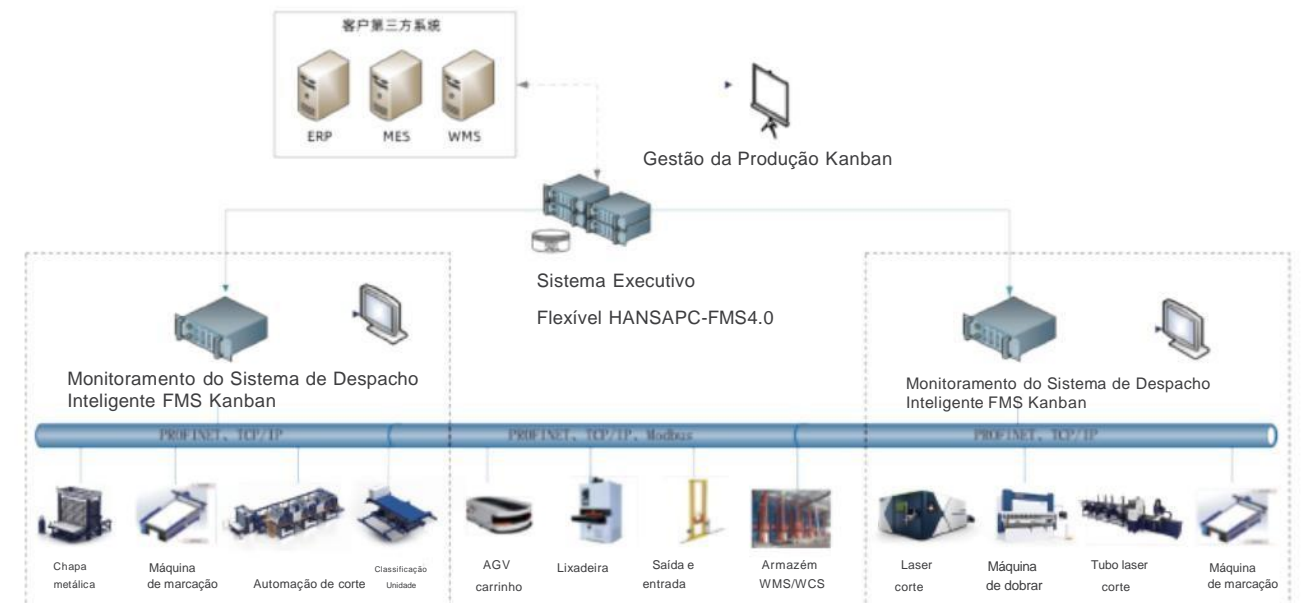
Cliente



Aplicações Industriais



HANSAPC-FMS4.0 Executivo Flexível



Série WD

Máquina de corte a laser 3D de cinco eixos

Características

- Máquina fixa tipo pórtico com mesa de trabalho móvel.
- Cabeça de corte 3D atinge rotação infinita de n X 360°
- Máximo espaço de usinagem e desempenho dinâmico extremamente alto.
- Troca rápida do cabeçote do laser para versatilidade.



Amostras



Aplicações Industriais



Automóvel



Máquinas de construção

Parâmetros de desempenho

Velocidade Máxima (X/Y/Z)	100m/min
Peso da máquina	15000 kg
Sistema CNC	Siemens/Rexroth
Carga Máx.	450 kg

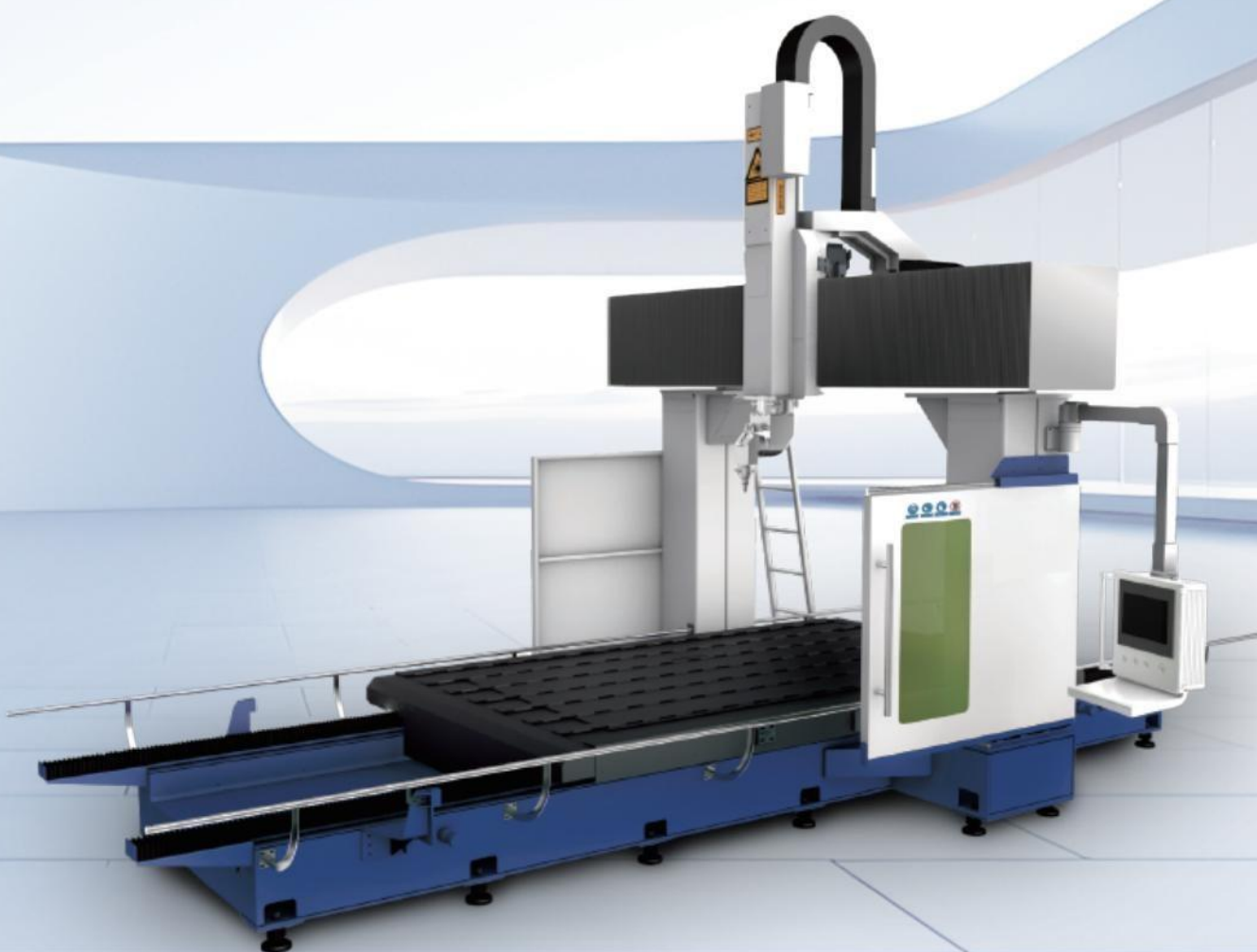
*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Série WT

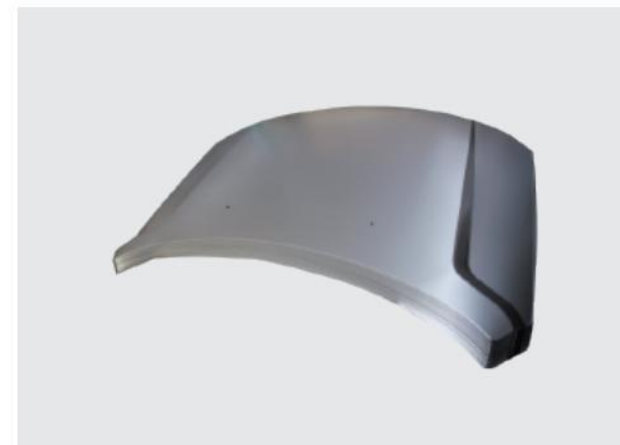
Máquina de corte a laser 3D de cinco eixos

Características

- Movimento de mesa de estrutura de pórtico fixo.
- Cabeça tridimensional para atingir rotação infinita de n X 360°
- Espaço máximo de processamento com alto desempenho dinâmico.
- Troca rápida da cabeça oscilante para uso multiuso.



Amostras



Aplicações Industriais



Automóvel



Máquinas de construção

Parâmetros de desempenho

Formato de processamento (C x L)	3950 x 1950 x 575mm (Formato 2950x1850x575/4450x1950x575mm)
Sistema CNC	Siemens/Rexroth
Velocidade Máxima (X/Y/Z)	30m/min
Carga Máx.	500 kg
Peso da máquina	7000 kg

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Série P

Corte de tubos a laser de fibra

Características

- Processos de usinagem totalmente automatizados por meio de sistemas de gerenciamento inteligentes.
- Sistema CNC autodesenvolvido.
- Corte flexível de tubos, perfis e tubos deformados.
- Banco de dados de aplicativos multifuncionais.



Parâmetros de desempenho

Série P	P6010D	P6018D	P6026D
Faixa de processamento	20-110 mm	20-180 mm	20-260 mm
Precisão de posicionamento (X/Y)	±0,05 mm	0,03 mm/1000 mm	±0,05 mm/1000 mm
Repetibilidade (X/Y)	0,03 mm	0,03 mm	0,05 mm
Velocidade Máxima (X/Y)	120m/min	120m/min	100m/min
Comprimento máximo de carregamento	4000 mm-6200 mm	4000 mm-6200 mm	4000 mm-6200 mm
Peso do tubo	150 kg (γ25 kg por metro)	200 kg (γ32 kg por metro)	500 kg (6 bar)
Comprimento máx. de descarga	0-2000 mm	0-4000 mm	0-4000 mm

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Aplicações Industriais



Máquinas agrícolas e florestais



equipamento de fitness



utensílios de cozinha e sanitários

Amostras



Inovações

Sistema Mesys da Han's

Monitoramento em tempo real, análise de fabricação orientada por dados e alarme de função.

Eficiência de corte

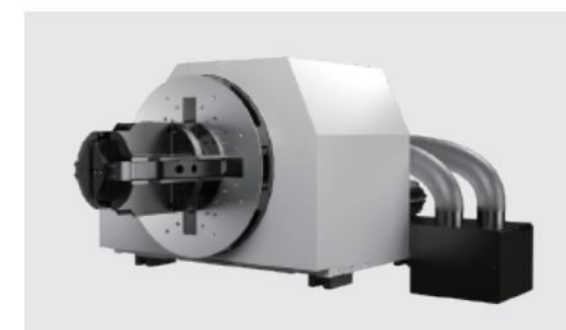
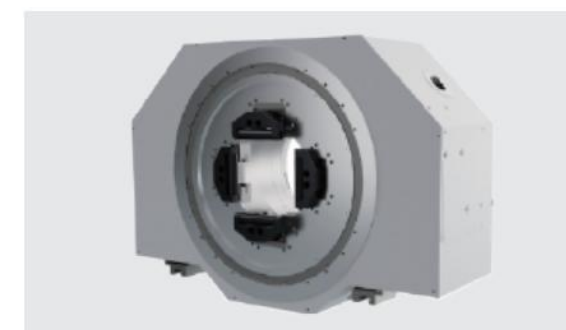
Servomotores de alto torque de qualidade alemã, juntamente com o sistema patenteado de carga e descarga automática da Han's, proporcionam baixo ruído, boa estabilidade e melhor eficiência.

Extensão Flexível

Adequado para corte de perfis e diversos formatos especiais de tubos.

Mandril mecânico

Força de fixação estável, dispositivo inovador de extração de pó interno para reduzir efetivamente a deformação do tubo, detecção totalmente digitalizada. O design mecânico confiável garante uso a longo prazo.



Série TD

Máquina de corte de tubos a laser de fibra

Características

- Modelo popular para clientes de corte de tubos
- Facilita o corte e o carregamento de tubos
- O design modular pode ser combinado livremente
- Função de corte chanfrado opcional de $\pm 45^\circ$



Parâmetros de desempenho

Máquina de corte de tubo a laser série TD	T6016D Pró	T6022D	T6033D
Faixa de processamento (diâmetro)	20-160,20-160 mm	20-220,20-150 mm	20-330,20-230 mm
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	100m/min	100m/min	100m/min
Comprimento máximo do material	4000 mm	4000 mm	4000 mm
Peso máximo de carga	150 kg	200 kg	500 kg

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Aplicações Industriais



Amostras



Design modular - combinação livre



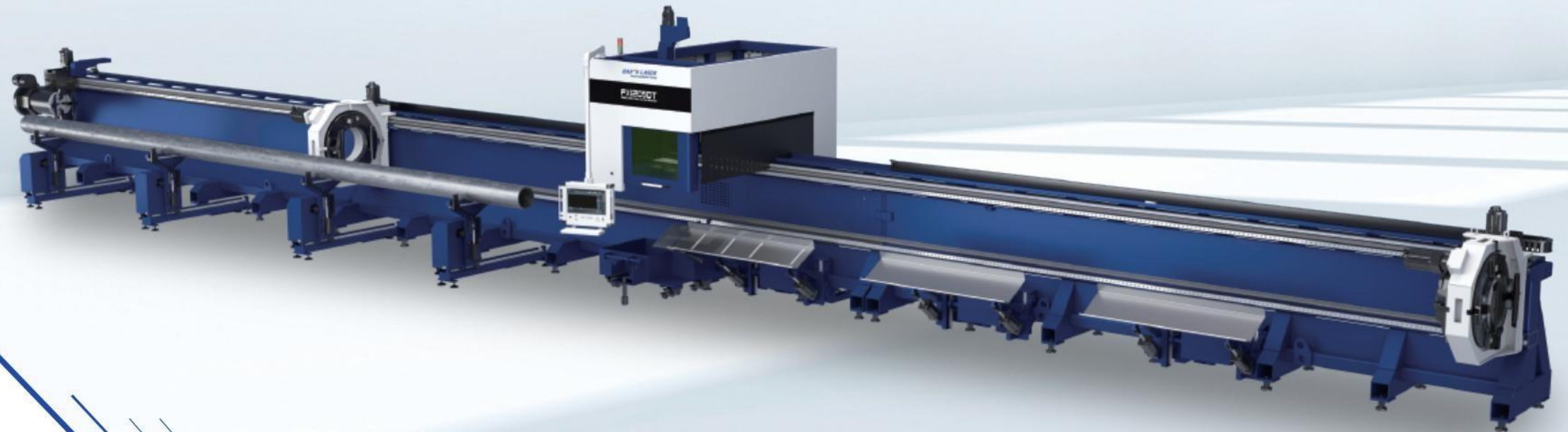
Função de três mandris sem desperdício*
Precisa de mais de 2m para carga e descarga

*opcional



Série PX

Máquina de corte de tubos a laser de fibra



Características

- Flexibilidade para lidar com tubos e perfis pesados, realizando verdadeiro desperdício "0"
- Tecnologia de processamento de tubos de alta resistência com capacidade de carga de até 1500 kg
- Tecnologia de controle de barramento para resposta rápida e alta eficiência
- Função opcional de corte chanfrado de $\pm 45^\circ$.

Parâmetros de desempenho

Série PX	PX12036T	PX12050T	PX12066F
Faixa de processamento	40-360 mm 40-250 mm	50-500 mm 50-350 mm	80-660 mm 80-450 mm
Precisão de posicionamento (X/Y)	0,05 mm/1000 mm	0,01 mm/1000 mm	0,01 mm/1000 mm
Repetibilidade (X/Y)	0,05 mm	0,01 mm	0,01 mm
Velocidade Máxima (X/Y)	60m/min	60m/min	40m/min
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y/Z)	60 rpm	40 rpm	30 rpm
Comprimento máximo de carregamento	6000-12000 mm	4000-12000 mm	6000-12000 mm
Peso do tubo	1000 kg (7 bar)	1500 kg (7 bar)	2800 kg (7 bar)
Comprimento de descarga	0-6000mm/0-9000mm/0-12000mm (opcional)		

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

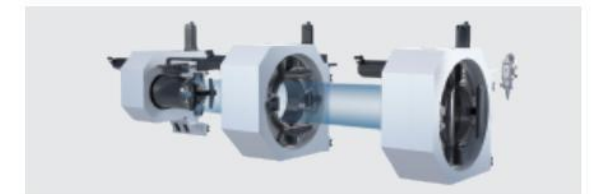
Amostras



Inovações

Máquina de corte de tubos a laser de alta resistência Tri-Chuck

Máquina de processamento de tubos e perfis pesados com verdadeiro refugo final "0", graças à tecnologia de carregamento de tubos para serviços pesados, oferece capacidade de carga de 1500 kg. Sistema de controle de barramento Han, resposta rápida e alta eficiência.



Quatro mandris e serviço pesado

Pode descarregar material em qualquer área dentro do intervalo de deslocamento, evitando a área de operação manual; quatro mandris de corte comutativo, vários métodos de fixação com, fácil com "0" restos



Aplicações Industriais



Série TT

Máquina de corte de tubos a laser de fibra

Características

- Suporte flutuante
- Melhor superfície de corte
- Maior eficiência de corte
- Design modular



Série PLUS

Máquina de corte a laser de fibra com mandril

Características

- Mandril de alta velocidade para processamento de tubos pequenos
- Design modular, pode ser equipado com diferentes métodos de carregamento.
- Sistema de reconhecimento visual de alta precisão, localização precisa de bordas
- Alta velocidade e alta eficiência, contorno de corte, linha coerente



Parâmetros de desempenho

Série TT	Faixa de processamento	Velocidade Máxima (X/Y)	Peso do tubo	Comprimento de descarga
T6016T pro	20-160 mm 20-160 mm	80m/min	150 kg (6bar)	6m
T6022T pro	20-230 mm 20-230 mm	80m/min	300 kg (6bar)	6m
T6033T	20-330 mm 20-230 mm	80m/min	500kg (6bar)	6m

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Inovações

Carregamento e descarregamento

Carregamento manual Semi-automático Carregamento totalmente automático

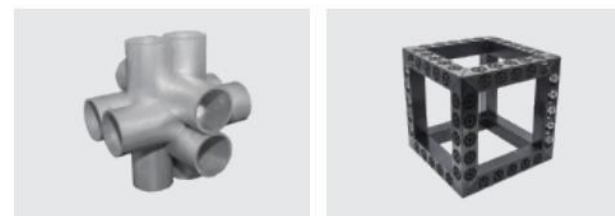


Design inovador de três mandris

0 desperdício, economia de material, três mandris de quatro garras autocentrantes operados a ar, equipados com função de detecção de fixação e detecção de diâmetro.



Amostras



Aplicações Industriais



Parâmetros de desempenho

Série Plus	P12
Faixa de processamento (dimensão do tubo)	10 mm-116 mm 10 mm-84 mm
Comprimento de carregamento automático	4000-6000mm (diâmetro>20mm, caso contrário operação manual)
Comprimento	<1500mm
Carga máx. por tubo	ÿ60kg (ÿ10kg por metro)
Eixo A	Rotação infinita
Eixo Z	ÿ70 mm

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



Série HBS

Alto desempenho
Máquina de dobra servo CNC

Características

- Máquina de dobra padrão de uso geral com alta desempenho de custo e baixa taxa de falhas
- Sistema de controle de sincronização servo de malha fechada completa
- Analisado por elementos finitos, rigidez e estabilidade.
- Automação extensível com robô.



Série HBD

CNC híbrido
Máquina de Dobrar Dual-Servo

Características

- Tecnologia híbrida óleo-elétrica de servo duplo, ação rápida e suave
- Tanque de combustível de aço inoxidável resistente a óleo, economizando combustível e fácil manutenção.
- Bloco traseiro preciso e estável para dobras de precisão.
- Ruído significativamente menor, melhora o ambiente de trabalho

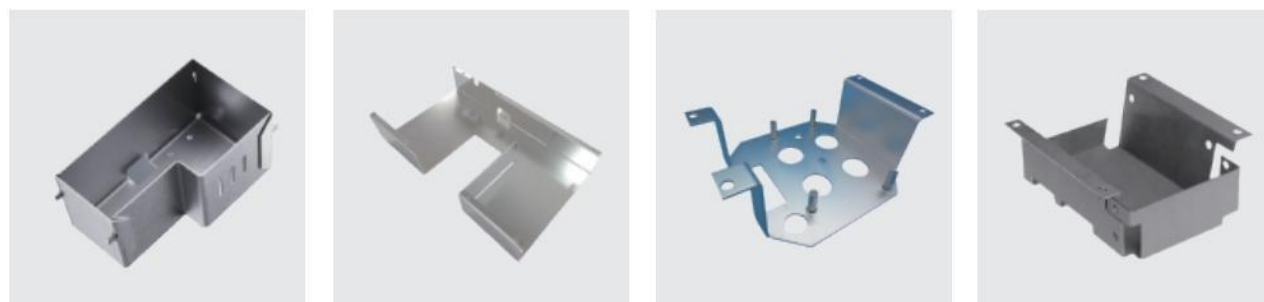


Parâmetros de desempenho

Capacidade de flexão	600 kN-12000 kN	Profundidade da garganta	350 mm-700 mm
Comprimento da curvatura	1500 mm-12000 mm	Precisão (eixo X)	±0,1 mm
Comprimento do curso	215 mm-365 mm	Repetibilidade (eixo X)	±0,02 mm
Altura próxima	485 mm-635 mm		

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



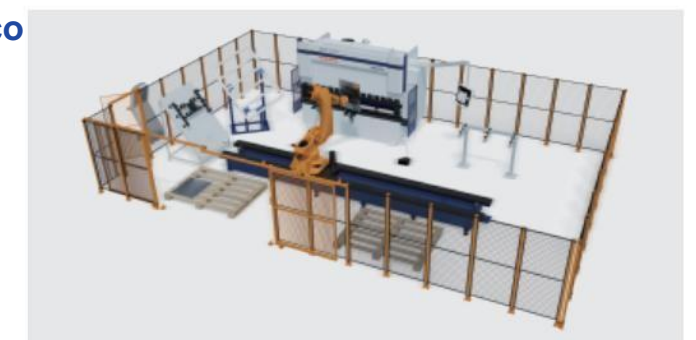
Parâmetros de desempenho

Capacidade de flexão	1100kN-12000kN	Profundidade da garganta	410 mm-700 mm
Comprimento da curvatura	3000 mm-12000 mm	Precisão (eixo X)	±0,1 mm
Comprimento do curso	215 mm-400 mm	Repetibilidade (eixo X)	±0,02 mm
Altura próxima	525 mm-635 mm		

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

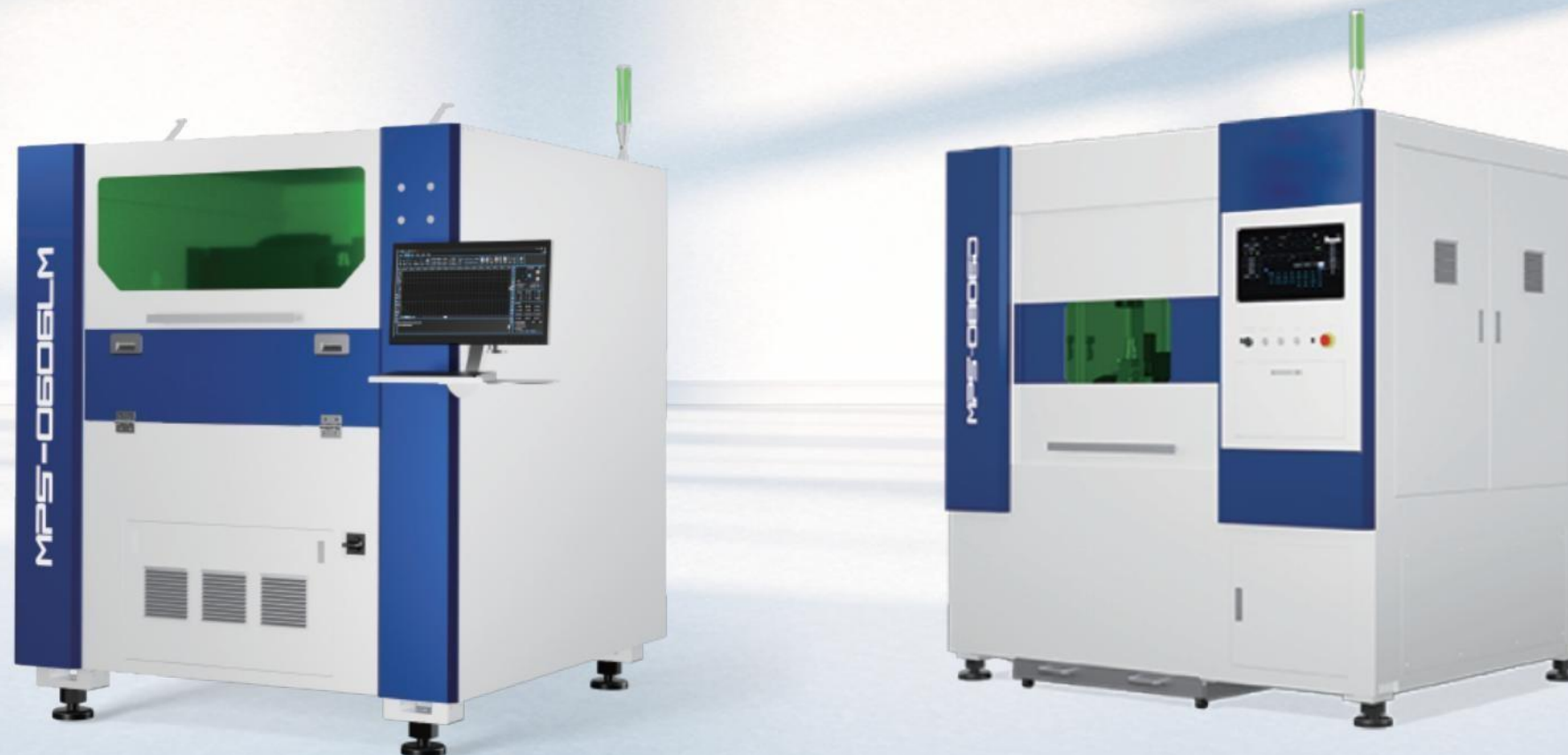
Célula de Dobramento Automático

Combinação de máquina de dobra CNC e robô para fixação, centralização, dobra e paletização automáticas de chapas para atender à produção contínua de lotes de 24 horas, reduzindo a intensidade do trabalho manual, melhorando drasticamente a eficiência da produção e economizando custos significativamente. Soluções personalizadas de células de dobra estão disponíveis mediante solicitação.



série de precisão MPS

Máquina de corte a laser de precisão de pequeno formato



Características

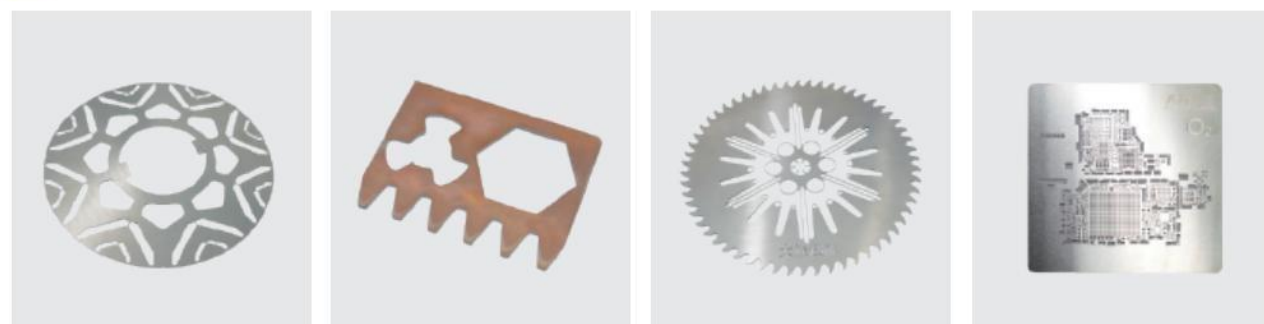
- Sistema de controle de movimento de alta velocidade e alta precisão
- Função de suporte de automação de suporte
- Design de proteção de envelope completo
- Fácil manutenção e baixo custo de utilização

Parâmetros de desempenho

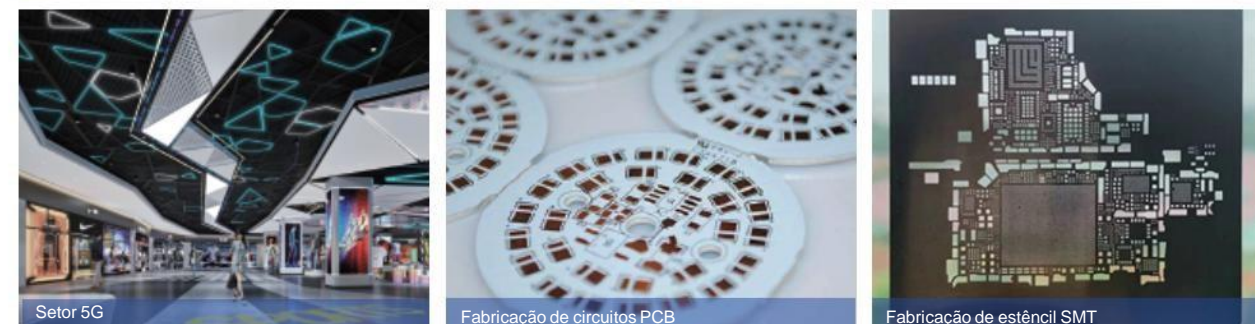
Série MPS	Largura de processamento (C x L)	Repetibilidade(X/Y)	Precisão de posicionamento (X/Y)	Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	Aceleração Máx. (X/Y)	Carga máx.	Dimensões (C x L x A)
MPS-0606LM	600 mm x 600 mm	±0,003 mm	±0,003 mm/m	48m/min	2,0G	5 kg	1500 mm x 1600 mm x 1700 mm
MPS-0806D	800 mm x 600 mm	0,02 mm	±0,03 mm/m	45m/min	1,0G	25 kg	2000 mm x 1500 mm x 2000 mm
MPS-1010D	1000 mm x 1000 mm	0,02 mm	±0,03 mm/m	30m/min	0,5 G	80 kg	2200 mm x 2800 mm x 2000 mm

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



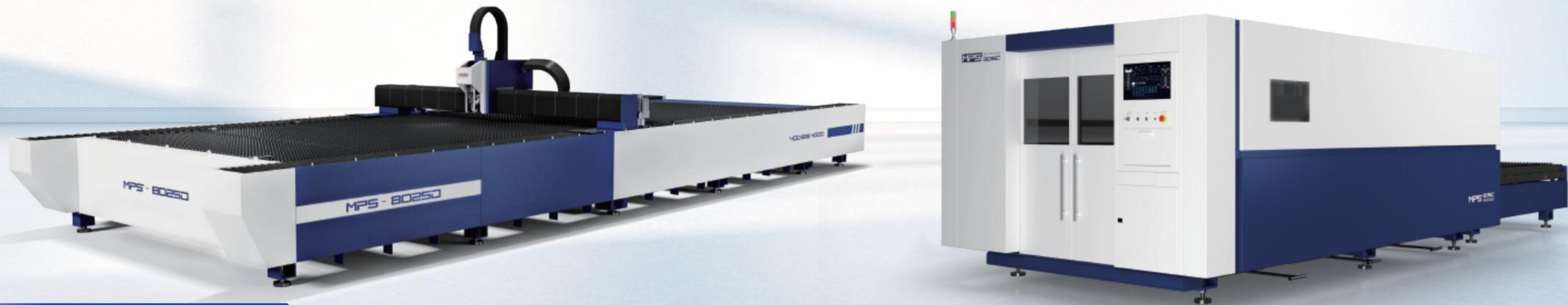
Setor 5G

Fabricação de circuitos PCB

Fabricação de estêncil SMT

Série MPS-D/C

máquina de corte a laser



Características

- Máquina de corte a laser de mesa única combinada
- Equipamento altamente integrado com pegada pequena
- Sistema de controle de movimento de alta velocidade e alta precisão
- Baixo custo de uso para fácil manutenção



Parâmetros de desempenho

Série MPS-D/C	MPS-3015D/C	MPS-4020D/C	MPS-6015D	MPS-6020D/C	MPS-6025D	MPS-8025D	MPS-12025D	MPS-13025D	MPS-13030D
Largura de processamento (C x L)	3000mm x 1500mm	4000mm x 2000mm	6000 mm x 1500 mm	6000mm x 2000mm	6000 mm x 2500 mm	8000 mm x 2500 mm	12000mm x 2500mm	13000mm x 2500mm	13000mm x 3000mm
Aceleração Máx. (X/Y)	1,2G	1,0G	1,0G	1,0G	1,0G	1,0G	1,0G	1,0G	1,0G
Precisão de posicionamento (X/Y)	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,06 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m	±0,05 mm/m
Repetibilidade(X/Y)	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,05 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm
Velocidade máxima de posicionamento (X/Y)	120m/min	100m/min	100m/min	100m/min	100m/min	100m/min	100m/min	100m/min	100m/min
Carga máx.	700 kg	1200 kg	1500 kg	1800 kg	3000 kg	4800 kg	9500 kg	10000 kg	11500 kg

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.

Amostras



Aplicações Industriais



Série MPT-T5

Máquina de corte de tubos a laser de fibra

Características

- Os mandris pneumáticos duplos automáticos são 3 vezes mais rápidos do que os mandris elétricos.
- Reduzindo o suporte assistido por rodas, alimentando-se de forma mais suave.
- Centralização automática de grampo aberto de um toque com engate duplo à prova de poeira.
- Opcionalmente, 1 e 2 rodas redutoras combinadas podem ser usadas para carregamento automático



Parâmetros de desempenho

Faixa de processamento	10 mm-230 mm / 10 mm-230 mm	Taxa de rotação	100R/min
Precisão de posicionamento (X/Y)	±0,05 mm/m	Repetibilidade (X/Y)	±0,03 mm
Velocidade Máxima (X/Y)	100m/min	Aceleração Máx.	1,0G
Grossura	γ0,8 mm	Carga máx. por tubo	260 kg (γ43 kg/m)
Dimensões (l x L x A)	9700 mm x 2300 mm x 2500 mm	Comprimento máximo de carregamento	γ6500mm

*Vários formatos disponíveis, todos os dados sujeitos a soluções técnicas.



Amostras



Aplicações Industriais



Centro de Usinagem a Laser de Han

Aquisição de quase 400 milhões de yuans de produção e testes originais importados de alta precisão internacional equipamentos, entrega rápida de grandes e pequenos lotes de produtos personalizados, para fornecer aos clientes soluções profissionais e abrangentes de processamento de peças.

Processamento de peças grandes

Grandes centros de usinagem de pórtico de cinco eixos e máquinas de corte a laser de alta potência da Mitsubishi do Japão.

Processamento de peças pequenas

Máquinas de medição de três coordenadas Zeiss e Hexagon para testar os principais componentes do equipamento, e o erro de medição é inferior a 0,002.



Fabricação

Lançamento piloto inovador do primeiro 14M solução total de usinagem, fornecendo aos clientes uma gama completa de serviços especializados.



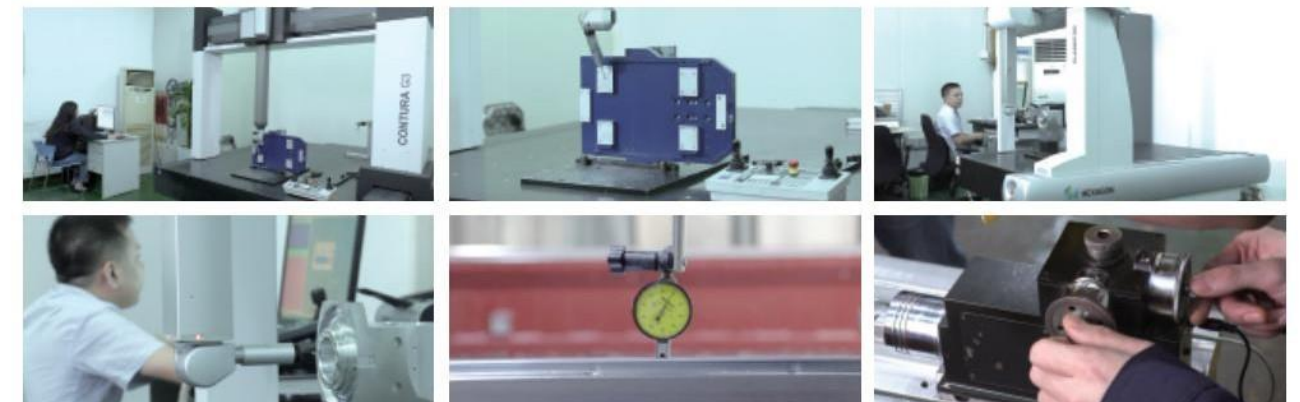
Foi pioneiro na implementação de uma política de 24 horas linha de usinagem horizontal totalmente automatizada de 1 hora para uma usinagem mais eficiente e precisa usinagem personalizada para atender aos mais exigentes requisitos técnicos.

Superou criativamente barreiras técnicas para peças curvas e moldadas, trazendo competição crescente ao mercado de fabricação. O centro de usinagem de 5 eixos DMG importado da Alemanha percebe a necessidade urgente de peças de alta precisão para equipamentos médicos, agrícolas, marítimos e outros equipamentos especiais.



Inspeção de qualidade

CMM Hexagon sueco, CMM Zeiss alemão, micrômetro interno de três pontos Bowers britânico e outros equipamentos de acordo com padrões reconhecidos internacionalmente para testes abrangentes de produtos.



Componentes principais e inovação

Han's Laser Smart Equipment Group tem uma equipe de especialistas em óptica, materiais, eletricidade, máquinas e software, além de componentes principais desenvolvidos de forma independente.

<p>Sistema de controle CNC</p> <p>Um conjunto completo de soluções de sistemas de controle inteligentes com Sistema CNC série HAN'S</p> 	<p>Laser de fibra</p> <p>Laser de fibra autodesenvolvido, forte capacidade antirreflexo, eficiência de conversão de plugue de parede de até 40% ou mais.</p> 	<p>Cabeça de laser</p> <p>Temos mais de 30 tipos de cabeças de foco, amplamente utilizadas para cortar placas planas, tubos, peças 3D e diversas placas de metal.</p> 
--	---	--

Da pré-venda ao pós-venda

 <p>Temos mais de 180 escritórios no mercado nacional e internacional</p>	 <p>Para fornecer serviços de localização, localização, atendimento oportuno, eficiente e sistemático e conveniente para clientes novos e fiéis</p>	 <p>Para atender clientes novos e fiéis e oferecer projetos prontos para uso</p>
--	--	---

Fabricante verticalmente integrado de equipamentos de processamento a laser



América do Norte	Europa	Oriente Médio e Ásia Central	Ásia-Pacífico
México	Espanha	Egito	Japão
Canadá	Itália	Argélia	Coréia
	Reino Unido	Peru	Indonésia
	República Checa	Arábia Saudita	Malásia
	Polônia	Israel	Cingapura
	Grécia	Cazaquistão	Taiwan
	Bulgária	Quirguistão	Austrália
	Rússia	Uzbequistão	Nova Zelândia
	Bielorrússia		Vietname
			Tailândia
			Filipinas
			Índia
			Paquistão
			Sri Lanka