

FIBERBLADE

Série GY

PRECISÃO E POTÊNCIA
REDEFINIDAS



FIBERBLADE

O FUTURO DO CORTE A LASER COM PRECISÃO E VERSATILIDADE



Cabeçote de Corte com Foco Automático:

Adaptando-se a diferentes materiais e espessuras, a distância focal é ajustada automaticamente para a melhor distância de corte. Precitec Procutter 2.0.



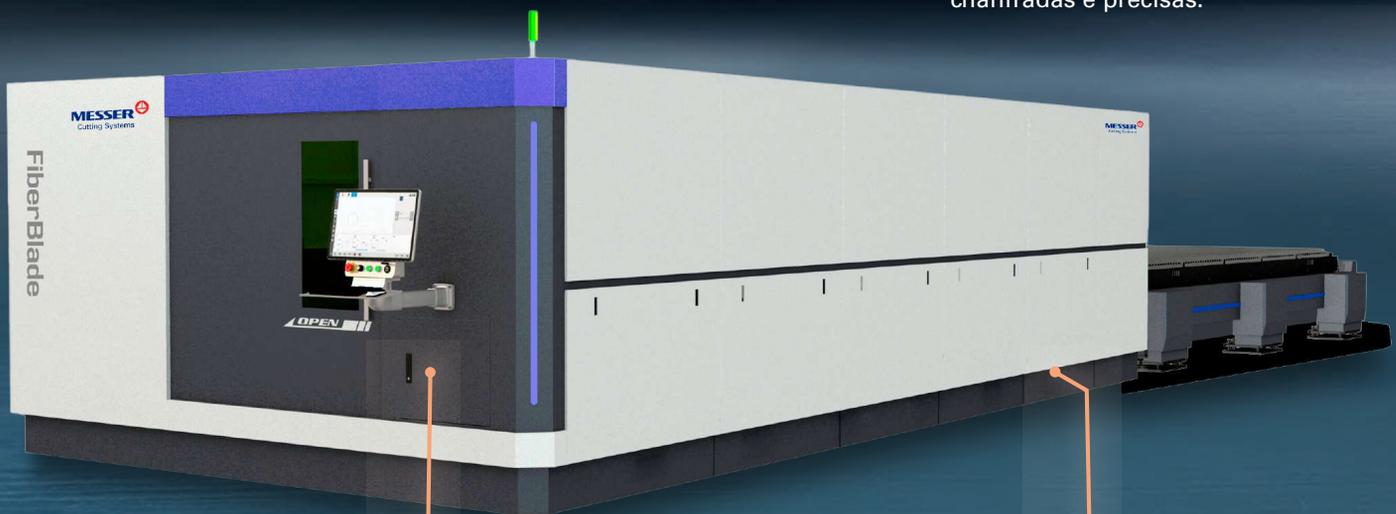
Ressonador IPG ou RAYCUS:

Ressonador laser de primeira linha para alta velocidade de corte.



Série Bevel - Corte a laser chanfrado:

Projetado para o corte a laser, permite chanfros de -45° e 45° permitindo perfis I, V, Y, X e K para o processo de soldagem subsequente da chapa. Com um design único, é possível produzir peças chanfradas e precisas.



Estrutura com alta resistência e alta capacidade de carga para um corte a laser de alta velocidade, alta resposta e desempenho superior.

Em conformidade com a norma NR12.

CNC BECKHOFF:

De fácil operação, o banco de dados pode ser definido de acordo com diferentes materiais e espessuras, e tem a função de exibição em tempo real do estado de corte e da posição atual, função de diagnóstico abrangente e rápida localização de falhas.

Design otimizado:

A mesa de trabalho é protegida por materiais resistentes ao calor, impedindo efetivamente a deformação térmica.

Sistema de Guia Linear:

Reduz o impacto e a vibração da operação, tornando a operação em alta velocidade mais estável.

Mesa Trocadora Hidráulica:

Fácil carregamento de chapas com altura de carregamento fixa. A distância entre o cabeçote e a chapa é mantida de forma constante.

Controle de Gás:

O tipo e a pressão do gás auxiliar podem ser definidos e selecionados automaticamente pelo programa CNC sem operação manual.

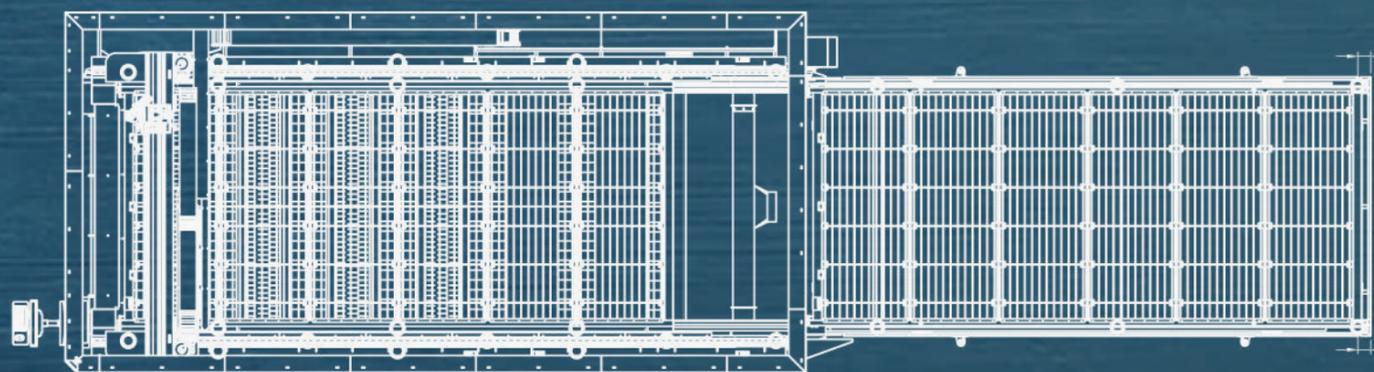
Corte mais ecológico:

Sistema eficaz de remoção do calor gerado pelo processo de corte, evitando poluição e contaminação dos componentes ou deformação do sistema.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FiberBlade - Especificação Técnica

Modelo	3015	6025	2515
Potência	12000W, 20000W, 30000W, 40000W & 60000W		
Comprimento x Largura (mm)	1500x3000	6000x2500	12000x2500
Curso no eixo X (mm)	3050	6050	12050
Curso no eixo Y (mm)	1550	2050	2050
Curso no eixo Z (mm)	150	150	150
X, Y Repetibilidade dos eixos (mm)	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm
X, Y Velocidade dos eixos	140m/min	140m/min	140m/min
Aceleração máxima nos eixos X, Y	1.2g	1.2g	1.0g
Capacidade máxima de carga na mesa de trabalho	2200kg	7000kg	14000kg
Comprimento da máquina (mm)	9990	15590	28390
Largura da máquina (mm)	3180	4045	4145
Altura da máquina (mm)	2620	2165	2272.5



FiberBlade - Potência 12.000W

Material	Espessura Ideal para corte	Limite de corte (mm)
Aço Carbono	0.5 - 30	50
Aço Inoxidável	0.5 - 30	50
Liga Metálica	0.8 - 30	50
Latão	0.5 - 12	16
Cobre	0.5 - 10	14

FiberBlade - Potência 20.000W

Material	Espessura Ideal para corte	Limite de corte (mm)
Aço Carbono	1 - 50	70
Aço Inoxidável	1 - 50	70
Liga Metálica	1 - 50	70
Latão	1 - 14	20
Cobre	1 - 14	20

FiberBlade - Potência 30.000W

Material	Espessura Ideal para corte	Limite de corte (mm)
Aço Carbono	1 - 60	80
Aço Inoxidável	1 - 60	100
Liga Metálica	1 - 60	100
Latão	1 - 16	25
Cobre	1 - 16	20

FiberBlade - Potência 40.000W

Material	Espessura Ideal para corte	Limite de corte (mm)
Aço Carbono	1 - 70	80
Aço Inoxidável	1 - 70	100
Liga Metálica	1 - 70	100
Latão	1 - 20	25
Cobre	1 - 20	20

* As descrições, dados técnicos e ilustrações contidas nesta publicação são disponibilizadas única e exclusivamente como referência. O fabricante se reserva o direito de modificar seus produtos sem prévio aviso.



CREATING SOLUTIONS BEYOND MACHINES

QUEM SOMOS

Messer Cutting Systems é uma provedora global de tecnologia de ponta para a indústria metalmeccânica.

Com mais de 900 funcionários ao redor do mundo em mais de 50 países, mantemos diálogo constante com os clientes para atingir sustentabilidade através de inovação.

Nossa gama engloba os temas PRODUTOS, DIGITAL, SERVIÇOS, AUTOMAÇÃO e KNOW-HOW. Nossa missão é “criar soluções além das máquinas”, não apenas com máquinas modernas e soluções para tecnologias em oxicorte.

Com treinamentos e equipes de serviços apropriados, nosso próprio software de aplicação, assim como a integração com os parceiros, como por exemplo, os parceiros no campo da automação, sempre visando soluções para o futuro.

Nossa experiência aliada com as ações guiadas nos clientes, nos fizeram o parceiro ideal na escolha de soluções de corte por mais de 125 anos.

PRODUCT

AUTOMATION

DIGITAL

SERVICES

KNOW-HOW

Messer Cutting Systems do Brasil Ltda.

Est. Mun. do Varjão, 6500 - Jardim Novo Horizonte
13212-590 Jundiaí / SP, Brasil
T: +55 11 4525-6680

Rua Frei Pacífico, 71 / Bairro São José
95032-380 Caxias do Sul / RS, Brasil
T: +55 54 3041-1818

info.br@messer-cutting.com

Revisão: MCSBRA_FBGY_04/2025

messer-cutting.com

Siga-nos nas redes sociais:

 @messerdobrasil

 [messer-cutting-systems-brasil](https://www.linkedin.com/company/messer-cutting-systems-brasil)

