MESSER
Cutting Systems

# FIBERBLADE

*Série GI*

## ALTA POTÊNCIA, VELOCIDADE E PRECISÃO

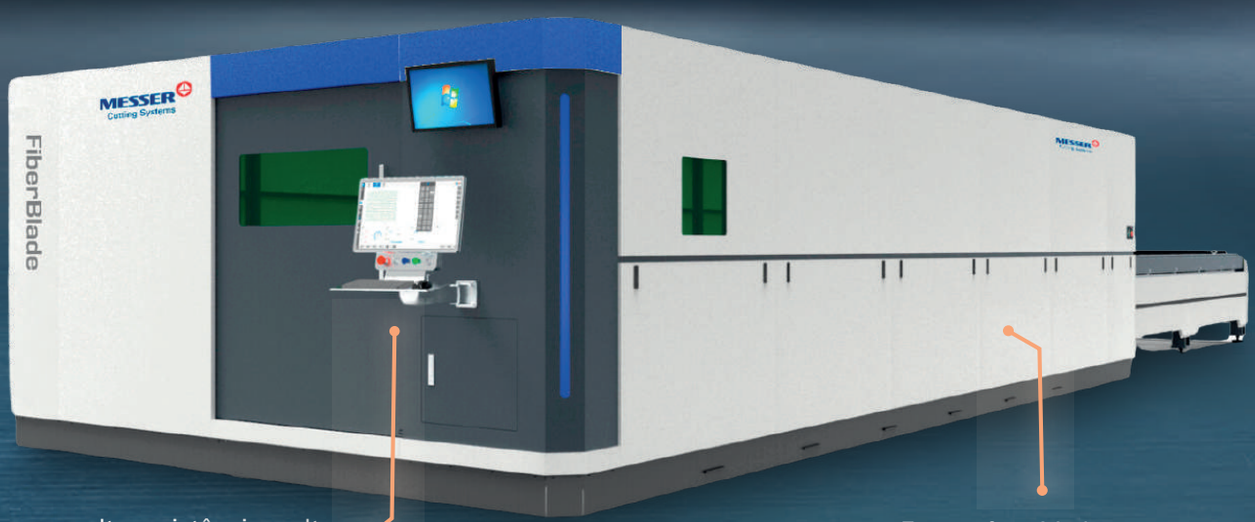
PRODUCT

# FIBERBLADE

DESEMPENHO SUPERIOR PARA RESULTADOS EXTRAORDINÁRIOS

**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. Q.X ou PRECITEC.

**Ressonador IPG ou RAYCUS:**
Ressonador laser de primeira linha para alta velocidade de corte.




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.

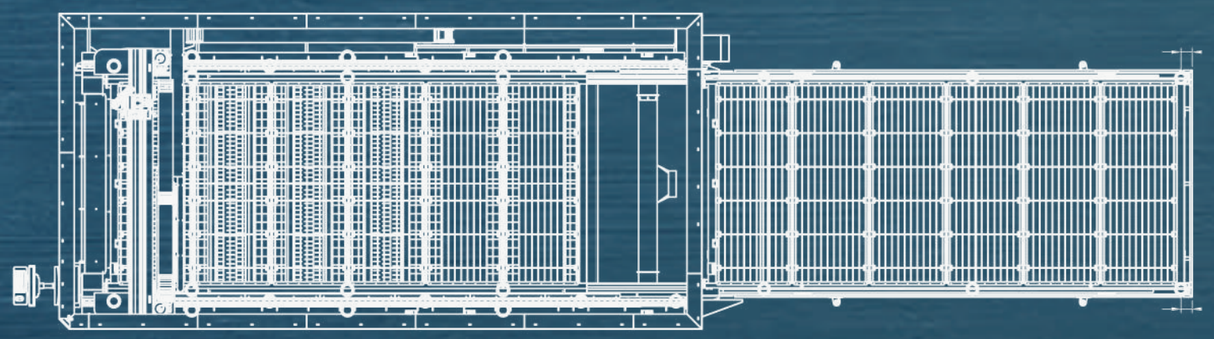
**Mesa com troca automática:**
Maior capacidade de carga, facilitando o carregamento de chapas.

**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** | | |
| Comprimento × Largura (mm) | 3000x1500 | 6000x2500 | 12000x2500 |
| Curso no eixo X (mm) | 4100mm | 6100mm | 12200mm |
| Curso no eixo Y (mm) | 2100mm | 2600mm | 2600mm |
| Curso no eixo Z (mm) | 380mm | 400mm | 400mm |
| X, Y Repetibilidade dos eixos (mm) | ±0.02mm | ±0.02mm | ±0.03mm |
| X, Y Velocidade dos eixos | 160m/min | 160m/min | 160m/min |
| Aceleração máxima nos eixos X, Y | 2.0g | 2.0g | 1.5g |
| Capacidade máxima de carga na mesa de trabalho | 2200kg | 7000kg | 14000kg |
| Comprimento da máquina (mm) | 8530 | 15210 | 28085 |
| Largura da máquina (mm) | 2520 | 4210 | 4210 |
| Altura da máquina (mm) | 2150 | 2650 | 2650 |



| 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

PRODUCT
AUTOMATION
DIGITAL
SERVICES
KNOW-HOW

## QUEM SOMOS

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

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.


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_FBGI_04/2025

messer-cutting.com

Siga-nos nas redes sociais:
@messerdobrasil
messer-cutting-systems-brasil

THE MESSER EXPERIENCE