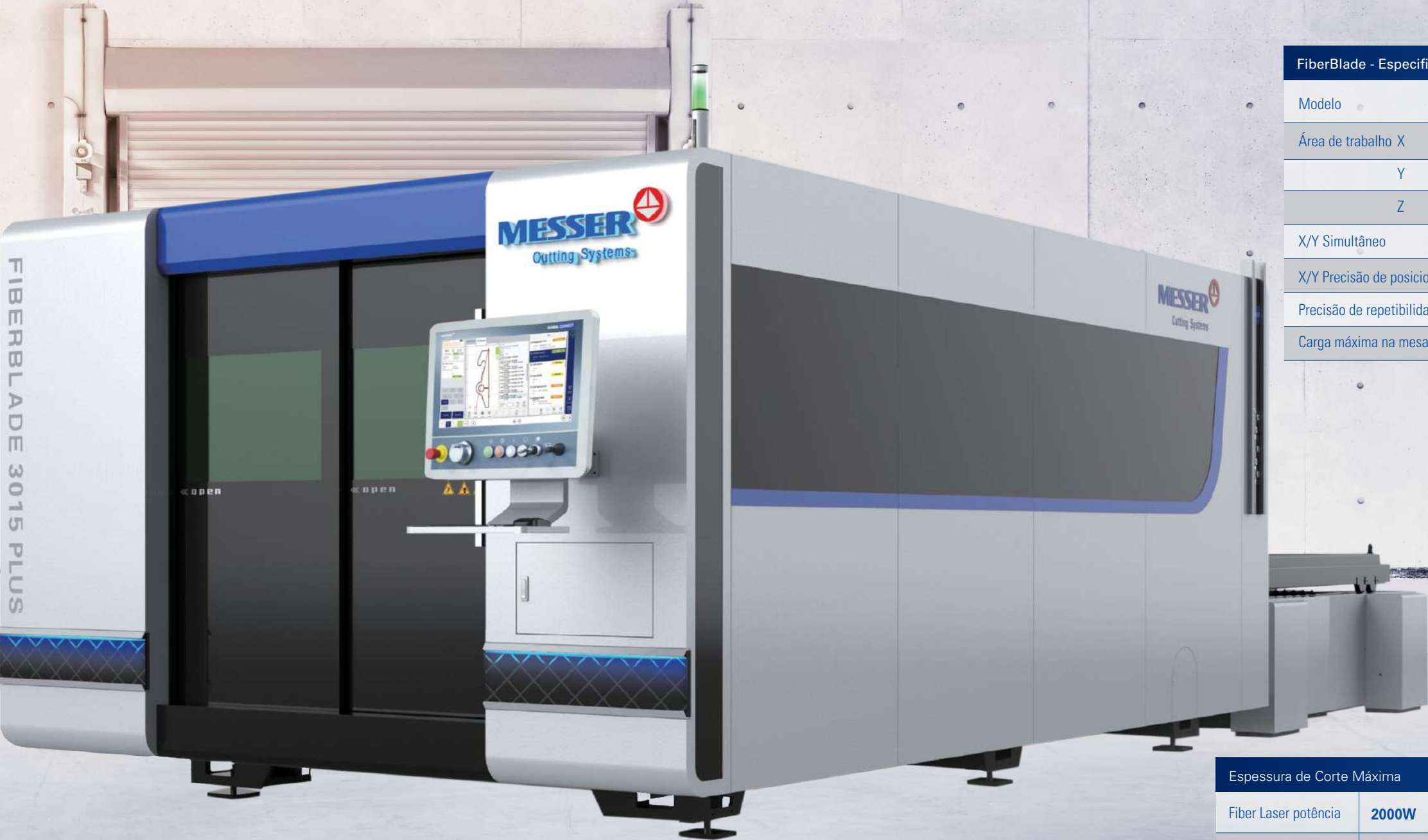


FiberBlade V

MESSER 
Cutting Systems



FiberBlade V



- A mais nova máquina de corte laser de alta velocidade em sua quinta geração, baseada nos quase 50 anos de experiência da Messer neste campo.
- Beneficie-se da tecnologia de corte de alta velocidade da Messer, alcançando produtividade de nível superior na indústria.
- Com um IHM de interface simples e amigável, que ajuda o operador a produzir produtos de alta qualidade após treinamento de curto prazo.
- Conforme normas NR e ABNT nacionais.

FiberBlade - Especificação Técnica			
Modelo	3015	4020	6020
Área de trabalho X	3050mm	4050mm	6350mm
Y	1525mm	2025mm	2025mm
Z	120mm	120mm	120mm
X/Y Simultâneo	169m/min	169m/min	169m/min
X/Y Precisão de posicionamento	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
Precisão de repetibilidade	±0.01mm/m	±0.01mm/m	±0.01mm/m
Carga máxima na mesa de trabalho	750kg	1300kg	1900kg

Espessura de Corte Máxima							
Fiber Laser potência	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Aço carbono	16mm	22mm	25mm	25mm	25mm	25mm	35mm
Aço inoxidável	8mm	12mm	15mm	20mm	30mm	30mm	40mm
Liga de alumínio	8mm	12mm	15mm	20mm	30mm	30mm	40mm

* Para garantir a capacidade de corte máxima, a máquina deve ser mantida em boas condições e de acordo com as diretrizes da Messer. A pureza do gás assistido e a qualidade das chapas de metal, etc., devem atender aos requisitos da Messer de acordo com o manual de instalação e do usuário.

Nova Definição da Economia de Custos na Produção

Redução de custos na produção = Redução de custos com maior produtividade
+
Redução de custos com qualidade de corte ideal
+
Redução de custos de tempo de inatividade

A eficiência extremamente alta leva a uma maior produtividade que reduz significativamente os custos de funcionamento

- Com base na plataforma de alto controle dinâmico Messer, a função de corte de alta velocidade pode melhorar muito a produção;
- A função de Ultra Jump reduz o tempo de posicionamento e o tempo de início do ciclo de emissão do laser;
- Oferece alinhamento automático da chapa, foco ótico e função de ajuste da pressão do gás automático;
- A função Datalog oferecida gera relatórios de produção automaticamente.

A qualidade de processamento estável e superior faz com que os produtos atendam aos padrões de inspeção e ao prazo de entrega

- Com base em materiais locais, o banco de dados padrão foi testado e verificado;
- Com base em peças de clientes, a tecnologia de corte em ângulo foi verificada e alcança boa qualidade;
- Beneficie-se da tecnologia de monitoramento da condição da lente. A estabilidade na qualidade de processamento é garantida.

Tempo de inatividade mínimo

- As dicas de manutenção preventiva e a função de aviso reduzem o tempo de inatividade;
- Serviço remoto, diagnóstico on-line e solução de problemas quando a máquina estiver conectada à internet, reduz efetivamente o tempo de inatividade e economiza despesas extras de serviço.



Global Connect A Nova Geração do Sistema Global Control

- Originalmente importado da Alemanha, 100% independente de direitos de propriedade intelectual.
- A tela multitoque colorida de 18,5 polegadas torna a IHM extremamente simples, amigável e reduz efetivamente o tempo de preparação.
- Tela com múltiplas janelas e monitoramento em tempo real do processo de corte.
- Equipado com um banco de dados simples e verificado, reduz bastante a frequência de modificação de parâmetros.
- O ambiente flexível e centrado facilita a preparação antecipada dos trabalhos.



Solução básica + Material Handling Systems para IoT

- De acordo com a demanda real dos clientes, a FiberBlade V pode ser configurada com sistemas de manuseio e armazenamento de materiais.
- Produção de 24 horas, 7 dias por semana, alcançando o maior tempo de emissão de laser e aumentando assim a produtividade.
- A execução totalmente automática e o monitoramento em tempo real, podem evitar possíveis problemas de segurança por operações manuais, melhorando muito a segurança e a confiabilidade do processamento.
- O sistema de controle central coleta todos os dados de processamento e gera vários relatórios estatísticos de forma automática.
- O sistema de controle central interage com o sistema MES do cliente, aumentando muito a eficiência operacional.



- Maior produtividade no processamento a laser
- O tempo de troca de chapa metálica mais rápido do mercado
- Integração sem problemas no ambiente de produção existente
- Manuseio de quaisquer chapas metálicas
- Design inovador e moderno na indústria

Dimensões das chapas			
Modelo	3015	4020	6020
Peso máximo da chapa	1000 kg	1700 kg	1000 kg
Dimensão máxima da chapa	3048 × 1524 mm	4064 × 2030 mm	6096 × 2032 mm
Espessura máxima da chapa	25 mm	25 mm	18 mm



Laser FLEX4.0

Sistema de corte e Material Handling System

- O tempo de troca de chapa mais rápido do mercado, equipado com função de diagnóstico remoto.
- O sistema mais expansível e flexível do mercado, já implementado e em produção real com o Material Handling System combinado com 4 conjuntos de máquinas de corte a laser.
- O sistema de controle central obtém atualização, definição de prioridade de programas e manutenção de rotina enquanto a máquina está funcionando.
- Acrescente mais máquinas a laser e torres de armazenamento, de acordo com as necessidades do cliente.



Parâmetro do sistema							
Parâmetro operacional	Velocidade horizontal da suspensão	Velocidade de elevação da suspensão	Capacidade de absorção da suspensão	Modo de operação da suspensão	Número de camadas na torre	Velocidade de deslocamento dos paletes da torre	Velocidade de elevação do carregador
Laser FLEX 4.0	60 m/min	12 m/min	1000 Kgs	Unidades independentes sem interferência	15	24 m/min	16 m/min



CREATING SOLUTIONS BEYOND MACHINES

QUEM SOMOS

PRODUCT

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

AUTOMATION

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.

DIGITAL

SERVICES

KNOW-HOW

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 120 anos.

Messer Cutting Systems do Brasil Ltda.

Av. Juvenal Arantes, 2500 Galpão 1 e 2
13212-354 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

Revisão: MCSBRA_FBV001_11/2022

www.br.messer-cutting.com

