

FACHINI
MÁQUINAS

CORTE A LASER POR FIBRA

Linha completa para aplicações em chapas e tubos.

- **VIDA ÚTIL DE ATÉ 100 MIL HORAS**
- **BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO**
- **1.500W A 20.000W**

ALTO ESTOQUE: MÁQUINAS À PRONTA ENTREGA

Por que escolher as máquinas Corte a Laser Fachini?

Entregamos tecnologia de ponta, robustez estrutural e alta precisão em cada equipamento. Modelos com mesa aberta, cabine de proteção ou corte combinado. Projetadas para atender diferentes demandas da indústria metalmecânica.
Contamos com a experiência necessária para orientar sua empresa na escolha do perfil mais adequado à montagem do seu equipamento, sempre priorizando suas demandas específicas



Trabalhamos com as melhores marcas:

Projetadas para oferecer o máximo desempenho, nossas máquinas são capazes de cortar com alta qualidade uma ampla variedade de materiais, incluindo aço carbono, latão, aço inoxidável, ligas de aço e alumínio.

Além disso, outros metais podem ser testados e adaptados conforme a necessidade do seu projeto, garantindo uma solução completa e sob medida para sua indústria.
Com baixo custo de manutenção e vida útil de até 100.000 horas.

Componente	Marca
Fonte de laser	Raycus
Cabeça de laser	Raytools
Elétrica e pneumática	Siemens / Airtac
Servomotor	Inovance
Resfriamento de água	Hanli
Sistema de controle	FSCut
Software	CypCut

ALTO ESTOQUE: MÁQUINAS À PRONTA ENTREGA

FACHINI
MÁQUINAS

SOLUÇÕES PERSONALIZADAS PARA INDÚSTRIA METALMECÂNICA

GARANTIA DE 1 ANO

Vantagens Estruturais





SISTEMA DE CORTE FSCUT

Fácil instalação e depuração para um desempenho excelente.
Foco na produção segura e operação rápida, garantindo eficiência no corte.



FONTE LASER

Confiabilidade robusta e longa vida útil. Foco na produção segura e operação rápida, garantindo eficiência no corte. Operação livre de manutenção.



CABEÇOTE RAYTOOLS

A cabeça de laser oferece uma notável potência média, destacando-se na aplicação de corte a laser de fibra. Sua estrutura interna totalmente selada evita a contaminação da parte óptica por poeira.



CONTROLE REMOTO

Motor de 4 kW com bomba e acoplamento, ligado a uma caixa de óleo com capacidade para 45 litros e pistão hidráulico.



PLACA DE CIRCUITO RESFRIAMENTO DE ÁGUA

Garante estabilidade e confiabilidade operacional. Mantém a água limpa para garantir a eficiência do sistema. Maximiza a eficiência energética e prolonga a vida útil do laser. Oferece segurança adicional ao equipamento e ao processo de corte/gravação.



SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Garante alta precisão e vida útil prolongada. Oferece suporte rigoroso para a têmpera de engrenagens helicoidais. Permite a retificação de engrenagens helicoidais para uma estrutura de acionamento de carga mais compacta.

Capacidade de Corte por Potência da Máquina de Laser Fachinis Estruturais

Precisão e versatilidade para diferentes materiais e espessuras. A seguir, apresentamos os limites máximos de corte com base na potência da fonte do laser, variando conforme o tipo de material.

Potência (W)	Aço Carbono	Aço Inox	Alumínio/Chapas Galv.	Limite do Equipamento
1500	10 mm	6,4 mm	5 mm	12,7 mm
3000	17 mm	8 mm	6 mm	19 mm
6000	23 mm	14 mm	10 mm	25,4 mm
12000	32 mm	25 mm	16 mm	38 mm

Pensou em alto desempenho? A Fachini entrega.

- Projetada para quem busca mais produção com menos esforço, a máquina de corte a laser por fibra da Fachini oferece tudo o que sua indústria precisa para crescer com eficiência e segurança.
- Sistema anticolisão inteligente: Proteção extra para a cabeça de corte e mais tranquilidade no dia a dia.
- Fácil de manter, simples de operar: Componentes acessíveis, manutenção rápida e operação descomplicada.
- Alta performance a cada hora: Velocidade, potência e precisão que elevam sua produtividade.
- Troca de setup em poucos minutos: Agilidade para quem não pode perder tempo entre uma produção e outra.
- Sistema de exaustão potente: Ambiente mais limpo e visibilidade total durante os cortes.
- Menos ruído, mais conforto: Isolamento acústico para um ambiente de trabalho mais silencioso e produtivo.



Especificações Técnicas

Potência disponível	1.500W até 20.000W
Velocidade de movimentação	Até 130 m/min
Precisão de posicionamento	± 0,05 mm/m
Repetibilidade	± 0,03 mm
Sistema de movimentação	Cremalheira de alta precisão com duplo acionamento
Áreas de corte	1500x3000 mm

Diferenciais Técnicos

Estrutura reforçada com **tratamento térmico a 600°C.**

Vigas de alumínio aeronáutico de alta resistência e leveza.

Sistema de **lubrificação automática** dos eixos.

Controle **automático de gases auxiliares** (oxigênio, nitrogênio e ar comprimido).

Sistema de **resfriamento** de alta capacidade.

Temos mais de 50 modelos de máquinas para a Indústrias Metalmecânica nas áreas de corte e dobra, usinagem, corte a laser e conformação de metais.

- Dobradeiras
- Guilhotinas
- Corte a Laser
- Slitter
- Solda a Laser
- Desbobinadores
- Tornos
- Perfiladeiras
- Perfil C
- Fresadoras
- Perfil V
- E muito mais



NOVIDADE!

Ampliaremos nosso **portfólio em tecnologia a laser.** Em breve, **apresentaremos nossa linha de Solda a Laser,** unindo precisão avançada, eficiência energética e inovação para potencializar os resultados da indústria metalmecânica.

Tipos de Equipamentos Laser



➤ Máquinas de Corte a Laser – Mesa Aberta

- Soluções práticas e econômicas para cortes rápidos e precisos de chapas metálicas.
- Estrutura aberta para fácil acesso à área de corte.
- Área de trabalho sob medida, exemplos de 1,5m × 3m e 2m × 6m.

➤ Máquinas de Corte a Laser – Mesa Fechada (Cabinadas)

- Máquinas projetadas para aplicações de alta potência e proteção total do operador.
- Cabine de proteção contra radiação laser e emissão de partículas.
- Troca automática de mesas para maior produtividade.

➤ Máquinas de Corte a Laser – Mista (Chapa e Tubo)

- Equipamentos que integram o corte de chapas metálicas e tubos em um único sistema. Corte de tubos redondos, quadrados e retangulares.
- Área de corte personalizada para chapas.
- Excelente custo-benefício para operações versáteis.

➤ Máquinas de Corte a Laser – Exclusiva para Tubos

Projetadas para corte de tubos metálicos de diferentes diâmetros e perfis estruturais. Alta velocidade de corte e precisão de acabamento.

- Ideal para setores de mobiliário, construção e estruturas metálicas.



Exclusividades Fachini



TREINAMENTO TÉCNICO

Ao adquirir um equipamento da Fachini Máquinas, você conta com treinamentos objetivos, conduzidos por profissionais experientes, para garantir o domínio completo da operação.
O treinamento inclui:

- Configuração e parametrização do equipamento
- Utilização de software
- Programação de cortes
- Troca de consumíveis e boas práticas operacionais

Nosso foco é preparar sua equipe para operar com segurança, eficiência e autonomia.



SUPORTE REMOTO

Nosso time está disponível para orientar sua equipe em tempo real, com respostas ágeis para dúvidas relacionadas à, operação ou configurações específicas da máquina.
O suporte pode ser feito por: chamada de vídeo, telefone ou WhatsApp.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Estoque no Brasil, envio rápido e sem burocracia. Manter sua operação em movimento é nossa prioridade. Por isso, trabalhamos com um estoque nacional de peças e consumíveis essenciais, com pronta entrega para todo o país.
Temos disponíveis:

- Cabeçotes
- Fontes
- Lentes
- Motores
- Entre outros itens para reposição.



PÓS VENDA

Na Fachini Máquinas, o compromisso com nossos clientes vai muito além da entrega do equipamento. Todos os sistemas passam por testes rigoroso garantindo alta confiabilidade desde o primeiro uso.



SHOWROMM FACHINI
MÀQUINAS À PRONTA ENTREGA

AGENDE UMA VISITA

Nosso showroom conta com diversas máquinas à pronta entrega.
Desde 1996, o Grupo Fachini vem se consolidando como uma referência em qualidade e inovação nos setores industrial e automotivo. Com foco em soluções para a indústria metalmecânica. Com mais de 6 mil máquinas entregues no Brasil e internacionalmente desde 2003, nossos equipamentos são amplamente utilizados em diversos países da América do Sul, Estados Unidos e África, reconhecidos por sua excelência, precisão e durabilidade.

UNIDADES

- **CURITIBA-PR**

Estr. do Ganchinho, 957 - Umbará, Curitiba - PR, 81930-165

- **CASCAVEL-PR - SEDE SHOWROOM**

R. Boaventura Tozo, 46 - Cascavel Velho, Cascavel - PR, 85818-220

- **JOINVILLE-SC**

R. Princesa Mafalda, 447 - Floresta, Joinville - SC, 89212-170

- **CHAPECÓ-SC**

Av. Leopoldo Sander - Engenho Braun, Chapecó - SC, 89809-300

ENTRE EM CONTATO E APROVEITE AS CONDIÇÕES ESPECIAIS!

FACHINI
MÁQUINAS

CONFIRA NOSSO CATÁLOGO

www.fachinimaquinas.com.br +55 45 3328-1313 @fachinimaquinasoficial