

# MULTITHERM®

Versátil, eficiente e altamente produtiva





# MULTITHERM

## O SISTEMA IDEAL PARA A SUA PRODUÇÃO



### BEVEL-R

Nova solução integrada para o seu processo de corte. O Bevel-R da Messer Cutting Systems pode cortar perfis de chanfros (não verticais) com precisão em quase todo tipo de contorno. O sistema é usado para criar chanfros em V, X, Y ou K para superfícies com preparação para solda ou de peças para montagem.



### DRILL

Para alta precisão de furos com Ø de 5 a 20mm e roscas M6-M20, a unidade de furação pode ser equipada com um trocador de ferramenta de 5 ou 12 vezes ou sem trocador de ferramentas para uma troca manual. Perfuração de até 100mm.



### MÚLTIPLAS FERRAMENTAS

Pode ser equipada com até 18 maçaricos de oxicorte ALFA ou até três fontes de plasma. Aplicação especial para corte de tiras, com posicionamento automático lateral das tochas. \*O maçarico ALFA tem capacidade de corte de até 300mm pela borda.



### OXICORTE EM CHANFRO

Oxicorte com chanfrador multi maçaricos podendo criar chanfros em V, X, Y ou K. Corta espessuras de até 80mm com ângulos de até 45° em modo automático e até 140mm com ângulos ajustados manualmente até 45° no semiautomático.



### INKJET

Sistema para impressão de linhas, contornos e caracteres alfanuméricos nas opções de uma agulha e cabeçote rotativo com 7 ou 16 agulhas, com opções de cores. As placas são marcadas de forma rápida e silenciosa, sem influências negativas na superfície.



### TELESIS

Punção (pino cônico) com a ponta de material com alta dureza, acionado pneumaticamente com uma alta aceleração marcando na chapa com alta velocidade letras e caracteres em profundidade de 0,10 - 0,381mm; também adequado à gravação de linhas e contornos.



### MESA COM SISTEMA DE EXAUSTÃO

A T-CUT é a mais nova solução para o seu processo de corte. Desenvolvida e produzida no Brasil, possui montagem modular e partes parafusadas permitindo um transporte fácil e prático. Com cesto para escória separado da estrutura, possui grade independente para a coleta de peças menores, grelhas de fácil remoção, acionamento pneumático das câmaras via CNC e capacidade de carga de 1200 kg/m<sup>2</sup>. Com qualidade e durabilidade, a T-CUT entrega alta eficiência e layout adequado ao processo de produção.



### CNC Global Control

Exclusivo CNC com a experiência adquirida em milhares de instalações de máquinas em todo o mundo. Uma extensa biblioteca de formas personalizadas, múltiplos bancos de dados de processos, importação CAD, encaixe em forma real, monitoramento de produtividade e diagnóstico remoto são apenas algumas das principais características. Funções fáceis de aprender permitem uma rápida familiarização para que os novos funcionários obtenham resultados especializados.



### VIRTUAL SERVICE

Assistência remota para o cliente, identificando possíveis problemas de funcionamento do seu processo. O acesso é realizado por técnicos altamente treinados. Solução baseada em aplicações.



### SOFTWARE MESSER

As máquinas e softwares da Messer garantem o máximo aproveitamento dos recursos disponíveis. Todos os processos trabalham juntos de maneira suave. A gestão da informação ocorre perfeitamente desde o design da peça até a criação de planos de nesting, a transferência dos planos para a máquina e, finalmente, o corte das peças. Nosso portfólio de software modular integra suas máquinas de corte aos seus processos de negócios e de produção da melhor maneira possível e oferece suporte às principais funções em todo o fluxo de trabalho.



# MULTITHERM®

## BENEFÍCIOS

Alta qualidade e performance



Robustez para ferramentas de chanfro para plasma e oxicorte  
O Global Control é o CNC mais testado em máquinas de corte no mundo.

Foi desenvolvido para atender com alto desempenho os processos de corte a plasma, Oxicorte, furadeira e marcações

Cabos e mangueiras dentro do pórtico garantindo segurança e limpeza



Suspensão com proteção com velocidade de posicionamento da tocha de 25m/min

A integração da guia linear transversal com a cremalheira assegura um movimento suave e sem vibrações

Controle automático das regulagens via CNC para plasma e oxicorte



Tecnologia Messer Hole para contornos internos precisos

Também disponível com proteção térmica para corte de chapas pesadas (até 250mm padrão, 600mm com tochas especiais)

Maçaricos automatizados ALFA para cortes precisos em oxicorte

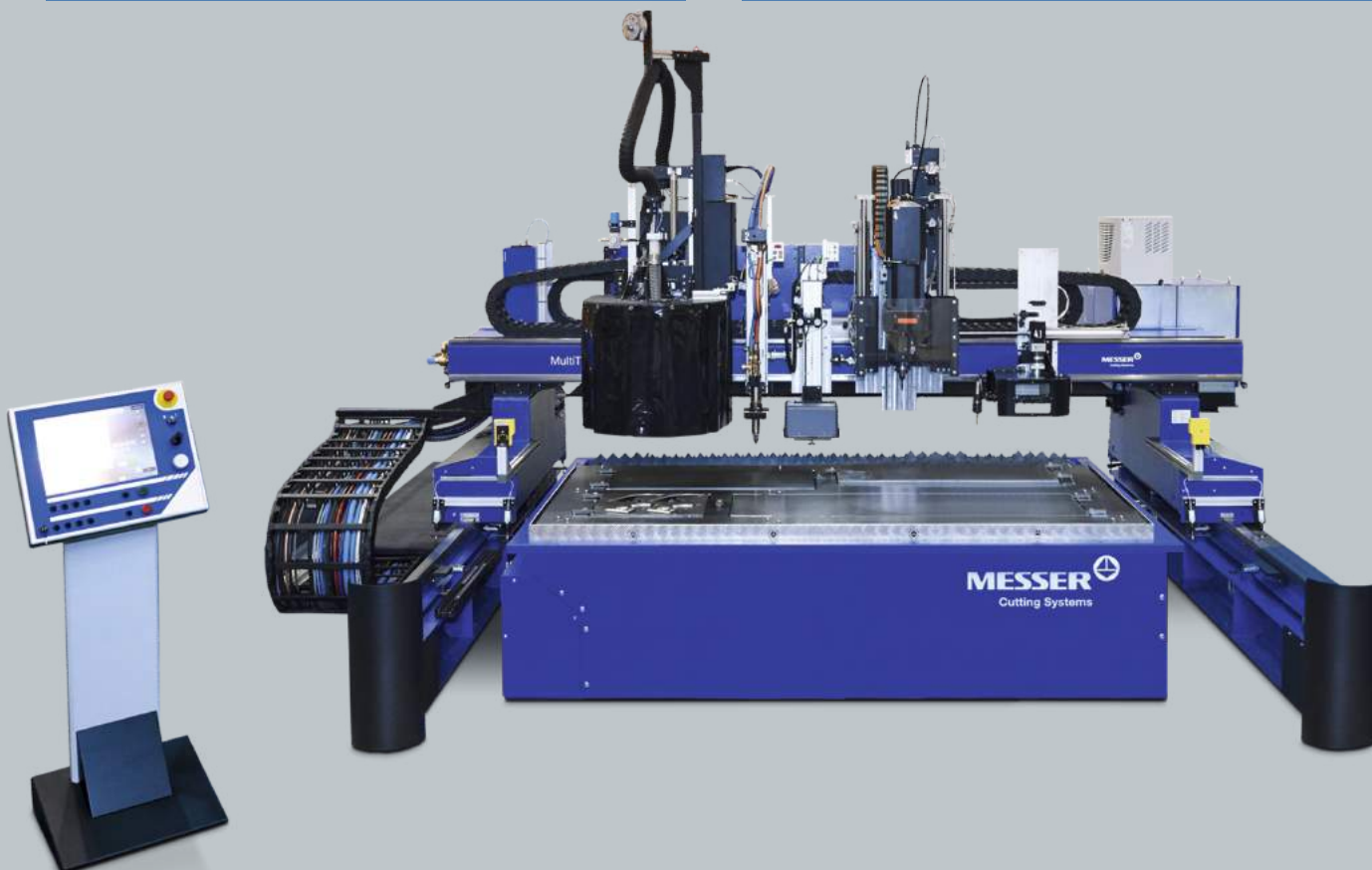
Fácil instalação e utilização

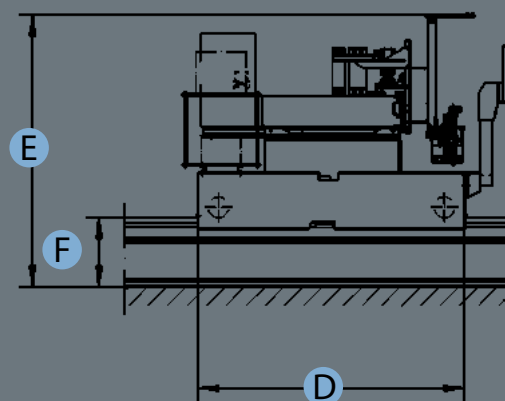
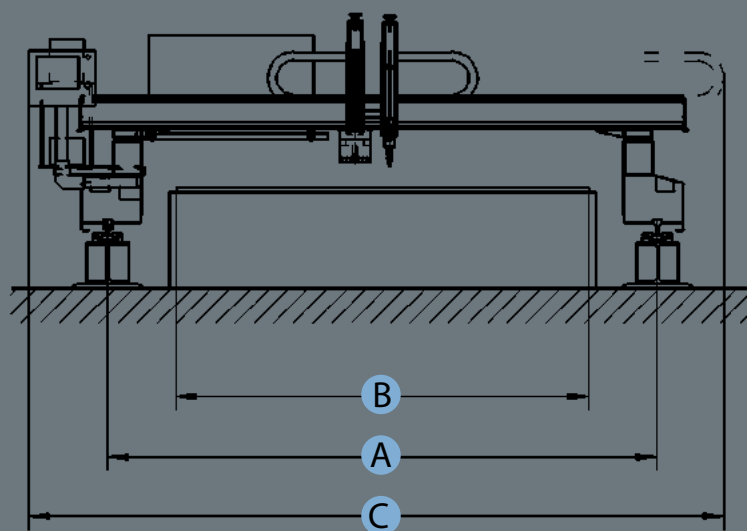


Variedade em ferramentas de marcação e furação

Pode ser adquirida por meio de Finame

AC de alto desempenho para velocidades de até 35m/min e alta aceleração de deslocamento de 80mg e aceleração de corte de 60mg





#### Dados técnicos (valores em mm)

<b>A</b> Distância entre trilhos	4000	5000
<b>B</b> Largura útil de corte *	3000	4000
<b>C</b> Largura total **	5070	6070
<b>D</b> Comprimento da caixa de rodas (Garagem)	1940	1940
<b>E</b> Altura total **	1980	1980
<b>F</b> Altura dos trilhos	500	500

\*As larguras de trabalho informadas se aplicam em máquinas com uma ferramenta por chapa.

Quando equipada com múltiplas ferramentas a largura pode ficar reduzida de acordo com o número de ferramentas.

\*\*As dimensões podem variar em conformidade com os acessórios instalados.

**A Multitherm** permite reduzir custo de processo e aumentar a produtividade, pois com ela, a peça sairá cortada, chanfrada, marcada, com furos e roscas.



# 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

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 oxiacorte.

KNOW-HOW

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](http://www.br.messer-cutting.com)

