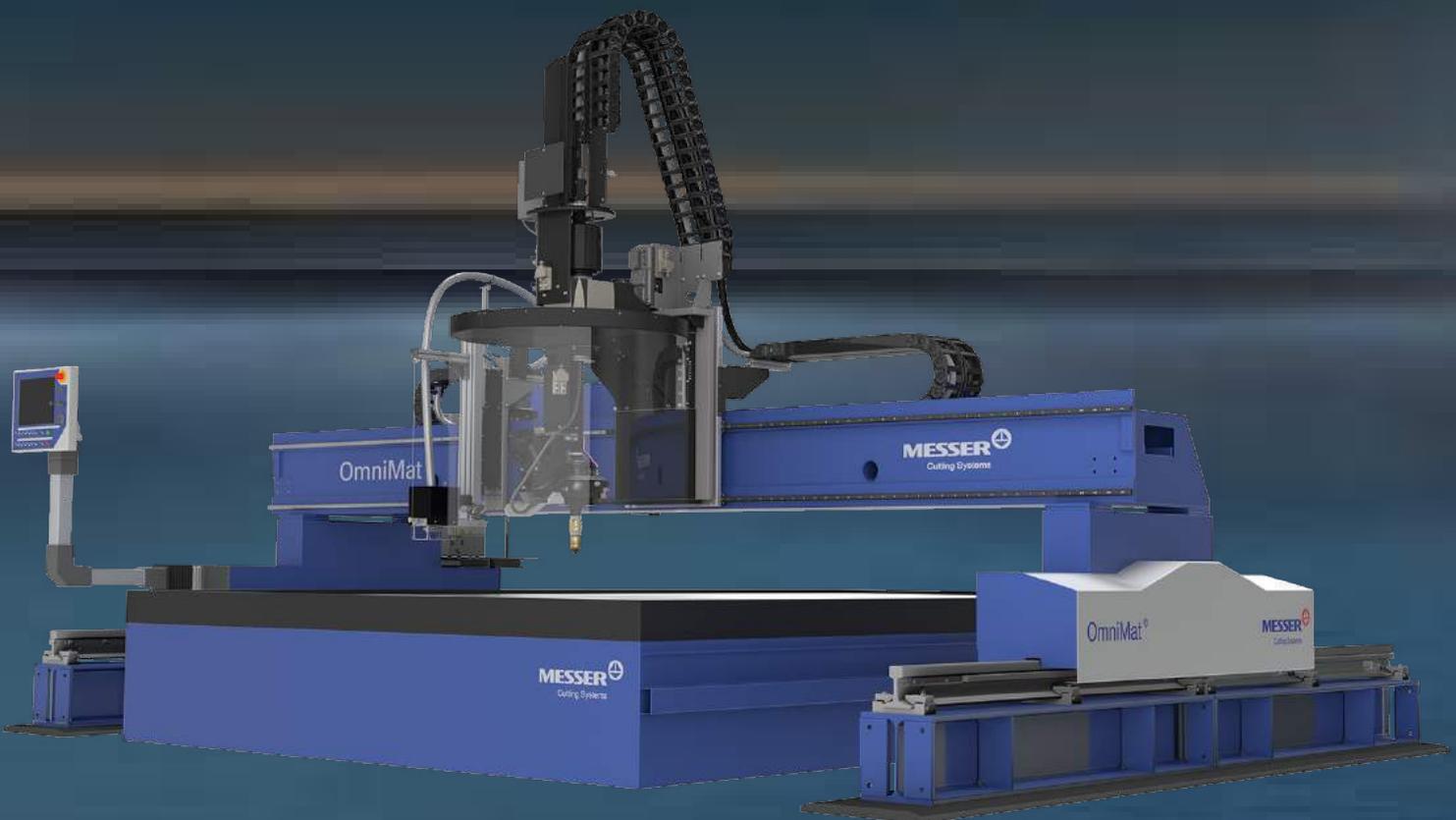


OMNIMAT®

Única para tudo



OMNIMAT®

MÁQUINA PARA TAREFAS ESPECIAIS



SKEW ROTATOR INFINITY

Corte a plasma com chanfrador, permite rotação infinita da unidade sobre seu próprio eixo; inclinação da tocha do mínimo ao máximo no momento do corte (durante a interpolação); sistema anti-colisão. Giro infinito para chanfros com espessura de até 50mm*. Tipos de chanfro: V, X, Y e K.

* A capacidade de corte plasma com chanfro é influenciada pelo grau do chanfro.



DAFL

Oxicorte com chanfrador multi maçaricos podendo criar chanfros em V, X Y e K. Ângulos ajustados via CNC de 15° a 60°. Giro infinito para chanfros com espessura de até 80mm.



DRILL

Para alta precisão furos com 05 a 40mm e rosca M6-M40, a unidade de furação pode ser equipada com um trocador automático de 05 ou 12 ferramentas e até 24 no fixo. Capacidade de perfuração de até 300mm.



MÚLTIPLAS FERRAMENTAS

Pode ser equipada com até 20 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 perfuração de até 130mm e capacidade de corte de até 300mm pela borda.



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 pneumáticamente 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/m2. 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.

OMNIMAT BENEFÍCIOS

Aumento da produtividade devido aos motores AC de alto desempenho para velocidades de até 35m/min



Motores absolutos com tecnologia OCT

Construção estável para guiar com perfeição as mais poderosas e pesadas ferramentas

Câmeras de monitoramento e posicionamento das ferramentas

Guias lineares sobre o pórtico que garantem cortes suaves e precisos



Cabos e mangueiras dentro do pórtico, o que garante segurança e limpeza

Suspensão CSL200 com proteção magnética anti-colisão para plasma

Plataforma para o operador, permitindo boa visão dos processos e segurança na operação

Conjunto NR-12 adequado às normas brasileiras



Sistema Omniflow para gerenciamento de gases e automatização do processo de corte no Oxicorte (pré-aquecimento, perfuração e corte) eliminando a dependência do operador

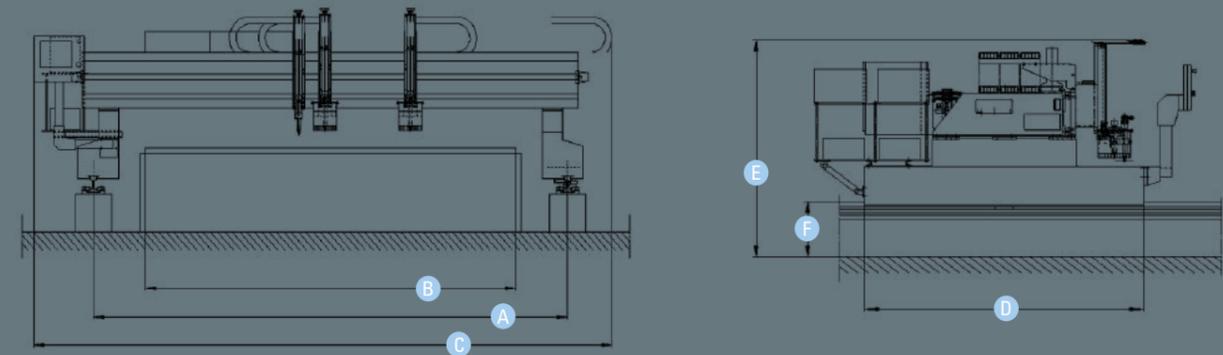
Facilidade de locação direta sem necessidade de aporte financeiro

Pode ser adquirida por meio do financiamento FINAME/FINEP



Possibilidade de configuração de vários processos no mesmo equipamento (corte, furação e marcação)

HPR 800XD para altas espessuras, de 75mm a 160mm



Dados Técnicos (valores em mm)

A	Distância entre trilhos ***	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8800
B	Largura útil de corte *	3000	4000	5000 2x2250	5500 2x2500	6000 2x2750	6500 2x3000	7000 2x3250	7800 2x3650
C	Largura total **	4935	5935	6935	7435	7935	8435	8935	9735
D	Comprimento da caixa de rodas (garagem)	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940
E	Altura total **	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
F	Altura dos trilhos	500	500	500	500	500	500	500	500

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

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

*** Projetos especiais podem chegar em até 10 metros de largura.



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.

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_MT001_01/2024

messenger-cutting.com

Siga-nos nas redes sociais: @messerdobrasil

