



**MESSER**   
Cutting Systems

**MULTITHERM** *eco*  
MÁXIMA PERFORMANCE,  
PRODUCTIVA E COMPACTA

## MULTITHERM<sup>eco</sup> MÁXIMA PERFORMANCE, PRODUTIVA E COMPACTA



No maçarico de oxicorte Alfa Torch a pressão e a vazão dos gases são reguladas automaticamente pelo OmniFlow via CNC. A tocha possui acendimento automático interno, controle de altura magnético patenteado pela Messer, válvulas de segurança antirretrocesso e sensor de colisão que evita danos ao equipamento. A substituição dos consumíveis é feita manualmente, de forma rápida e sem a necessidade de usar ferramentas. A capacidade de perfuração é de 130 mm, podendo cortar espessuras de até 300 mm.



A possibilidade de combinar ferramentas permite que a máquina seja equipada com qualquer fonte plasma, oxicorte e marcação.



O marcador a punção pneumático faz gravação permanente, bem como linhas e pontos nitidos, e a marcação de centro é perfeita para guiar uma furação. É capaz de marcar com nitidez letras, números e outros tipos, inclusive em superfícies oxidadas ou com carepa de laminação. Possui velocidade de 3 m/min, controle de altura automático e sensor de colisão, o que evita danos ao marcador e a outros equipamentos.



O CNC Messer Global Control com tela touch screen é muito simples de operar. Sua interface Windows e o desenho das telas ajudam operadores novatos se tornarem mestres. Possui a mais avançada tecnologia de controle em tempo real padrão EtherCAT (Ethernet Fieldbus) com I/O's modulares e expansíveis, comunicação USB e internet (cabos ou Wi-Fi).



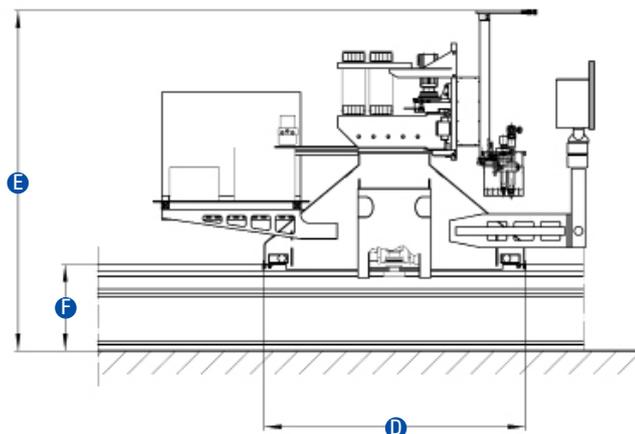
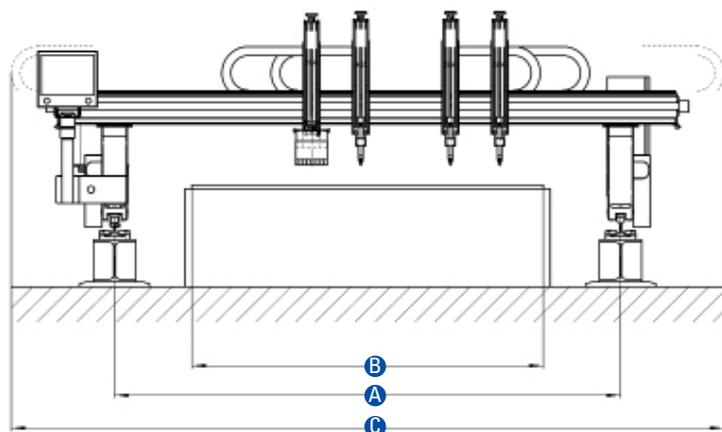
Por meio de acesso remoto via internet, realizado por técnicos altamente treinados, é possível identificar e solucionar potenciais problemas de funcionamento na máquina.



## MULTITHERM<sup>eco</sup> BENEFÍCIOS

- Pode ser adquirida por meio do Finame
- CNC de última geração para incremento do conforto ao operador e maior eficiência
- Banco de dados no CNC que elimina totalmente a necessidade de ajuste manual de pressão dos gases, velocidades, controle de altura, perfuração e compensação. O controle faz todas as regulagens automaticamente via CNC para plasma e oxicorte
- Utilização confortável devido ao set up, que é muito rápido
- Variedade em ferramentas de marcação
- Maçaricos automatizados ALFA para cortes precisos em oxicorte
- Suspensão OmniLift 200 L com proteção magnética anti-colisão para plasma
- Leve o suficiente para cortes em alta velocidade e aceleração
- Motores AC de alto desempenho para altas velocidades e aceleração
- Excelente dinâmica, desempenho e acuidade
- Aumento de produtividade devido às altas velocidades de aceleração e posicionamento
- Cabos e mangueiras dentro do pórtico, o que garante segurança e limpeza
- O espaço das caixas de rodas para estacionar tochas não utilizadas otimiza a largura efetiva de trabalho
- Instalação rápida e simples

## MULTITHERM <sup>ECO</sup>



### Dados técnicos (valores em mm)

**A** Distância entre trilhos                      **2600**                      **4000**

**B** Largura útil de corte \*                      1500                      3000

**C** Largura total \*\*                      4070                      5070

**D** Comprimento da  
caixa de rodas  
(Garagem)                      1500                      1500

**E** Altura total \*\*                      1980                      1980

**F** 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.

**Messer Cutting Indústria e Comércio de Equipamentos de Soldas Ltda.**  
Av. Juvenal Arantes, 2500 – Galpão 1  
Condomínio Industrial Bracaiúva  
Jundiaí – São Paulo – CEP: 13212-354, Brasil  
Tel. +55 (11) 4525 6680, Fax +55 (11) 4525 6685  
info@messer-cs.com.br  
www.messer-cs.com