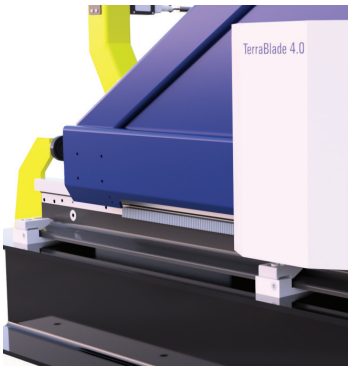


MESSER
Cutting Systems

TERRABLADE 4.0
INOVADORA E TECNOLÓGICA

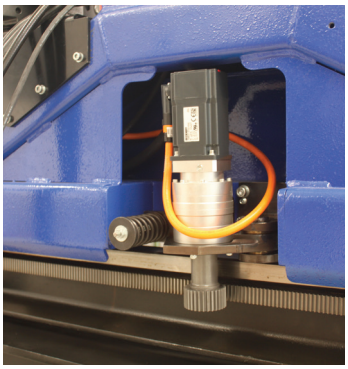
TERRABLADE 4.0
INOVADORA E TECNOLÓGICA



O sistema de movimentação trabalha com altas taxas de aceleração / desaceleração, um perfeito controle dos movimentos e possui alta qualidade e estabilidade. O equipamento se desloca acima de trilhos DIN S49 usinados e retificados nas unidades da Messer, confiáveis e de fácil alinhamento. Já as guias lineares são retificadas com precisão geométrica, o que garante a montagem e funcionamento de todo o conjunto.



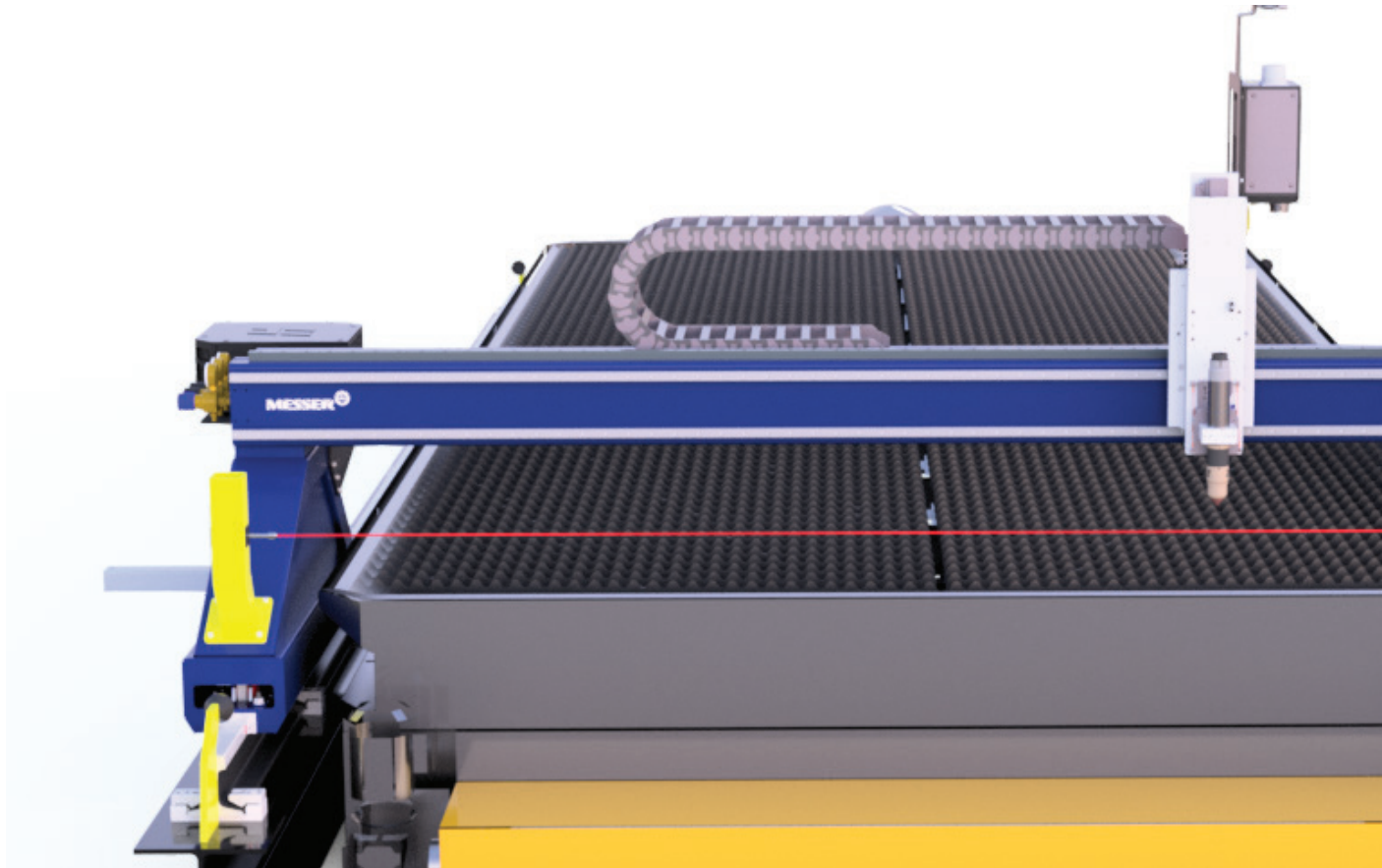
Identificação e solução de possíveis problemas de funcionamento por meio de acesso remoto via Internet realizado por técnicos altamente treinados.

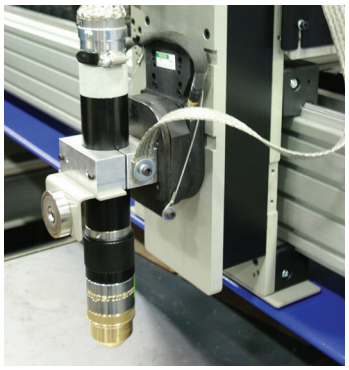


Combinado ao uso de acionamentos e motores CA Beckhoff de 2,5 Nm, com um redutor mecânico planetário de duplo estágio, o sistema proporciona alto torque e resolução, o que se traduz em uma perfeita sincronia nos movimentos. Alta velocidade de deslocamento, atingindo 25 m/min.



CNC Messer Global Control L, o role touch screen mais fácil de mercado: interface do usuário i claramente detalhada e de simp entendimento. Operação ágil: a etapas do carregamento do pro a máquina cortando. Moderno: operacional Windows© e arma mento SSD. Possui a mais avan tecnologia de controle em temp padrão EtherCAT (Ethernet Field I/O`s modulares e expansíveis, cação USB e Internet (cabo ou CNC possui nobreak e fornece em todas as operações, para qu execute cada trabalho de mane e simples.

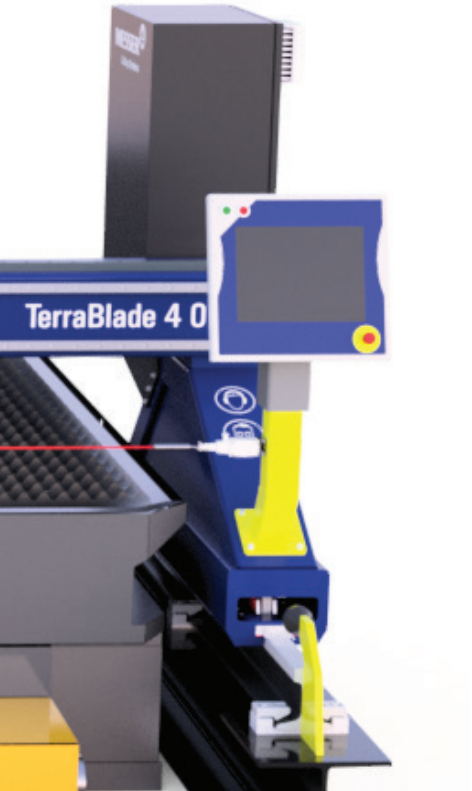






cont-
usar do
ntuitiva,
oles
penas três
grama até
sistema
nzena-
çada
o real
lbus) com
comuni-
Wi-fi). O
orientação
ue você
ira rápida

A suspensão CSL200 possui recursos de aprimoramento de produtividade que produzem mais peças em um período de tempo mais curto. À medida que o sistema identifica a altura da placa na mesa de corte, ela posiciona rapidamente a tocha até a altura de perfuração correta. Diversos parâmetros de otimização do processo mantêm a tocha próxima à placa entre as perfurações. O sistema anticolisão, rápido e de fácil realinhamento, protege a tocha e a suspensão durante o curso. Velocidade de deslocamento de 22 m/min, ou seja, menos de 1 segundo para o curso completo (200 mm).



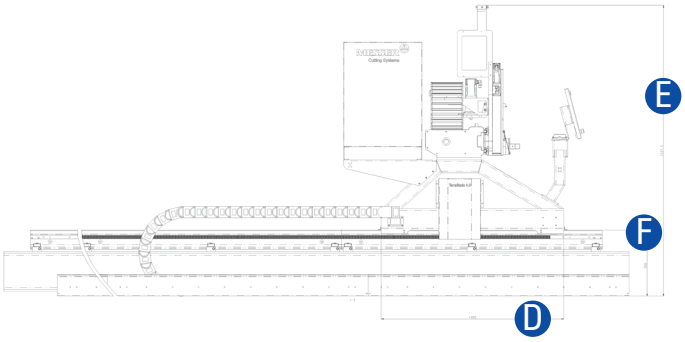
TERRABLADE 4.0
BENEFÍCIOS

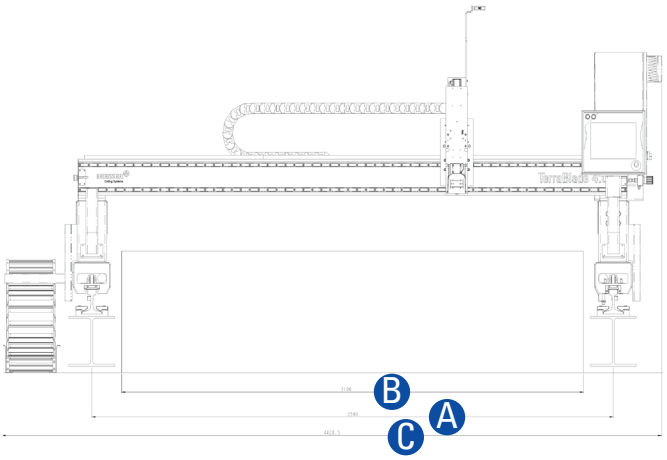
- Estrutura robusta em um design compacto, o que reduz a necessidade de espaço
- Projeto que permite a instalação rápida e fácil
- Cabos e mangueiras dentro do pórtico, o que garante segurança e limpeza
- Sistema mecânico de alta precisão e robustez no movimento de X e Y
- Pode ser equipada com até duas ferramentas
- Fácil de comprar, econômica para manter
- Qualidade Messer a um preço competitivo, o que significa um custo benefício inigualável
- Velocidade de posicionamento de 25 m/min, o que reduz o tempo ocioso entre os cortes
- Altas velocidades de corte, dependendo do material e processo
- Para plasma até 50 mm* (perfuração) e oxicorte até 300 mm
- Ganho de produtividade devido à alta velocidade de deslocamento da suspensão da tocha
- Base magnética com sistema anticolisão que reduz o risco de danos à tocha
- Controle de altura confiável que opera por meio do controle de tensão do arco, o que melhora a vida útil do bico e a qualidade do corte

*dependendo da fonte de alimentação

WORLD OF EXCELLENCE

TERRABLADE 4.0





Dados técnicos (valores em mm)	
A Distância entre trilhos	3500
B Largura útil de corte *	3100
C Largura total **	4428
D Comprimento da caixa de rodas (Garagem)	1400
E Altura total **	2227
F Altura dos trilhos	506

***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 Systems do Brasil Ltda.
Av. Juvenal Arantes, 2500 – Galpão 1
Condomínio Industrial Bracaiúva
Jundiaí – São Paulo – CEP: 13212-354, Brasil
Tel. +55 (11) 4525 6680
info@messer-cs.com.br
www.messer-cs.com

© Messer Cutting Systems do Brasil Ltda. 2018.
As descrições, dados técnicos e ilustrações contidas nesta publicação são disponibilizadas única e exclusivamente como referência. O fabricante se reserva o direito de modificar seus produtos sem prévio aviso.