



Fermostop

Serras de corte mono
cabeça

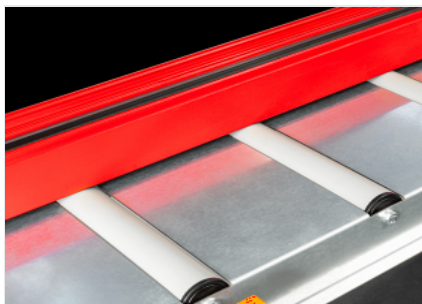


Sistema de comparação da medida e suporte do perfil com o movimento do batente no eixo CN e leitura eletrônica através de banda magnética absoluta. Equipado com sistema eletrônico de medida que permite memorizar os dados na memória interna ou transferi-los em tempo real para uma computador ou para a unidade de controle de uma máquina de corte através de Bluetooth. Permite usinagens com alta precisão e repetibilidade de posicionamento.



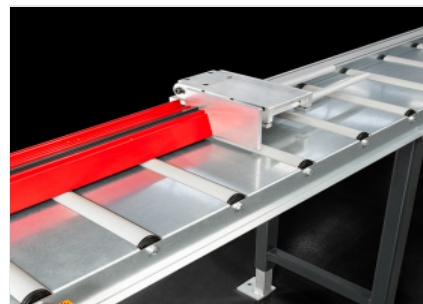
Kit de ligação à máquina de corte

O sistema de suporte e medida pode ser combinado a uma ampla gama de máquinas. Através do suporte apropriado de aço, é feita a ligação mecânica à máquina de corte, de forma precisa e rígida.



Rolo

O transporte do perfil ocorre sobre rolos de 50 mm de diâmetro que permitem o deslizamento e o posicionamento de forma eficaz, evitando danos superficiais.



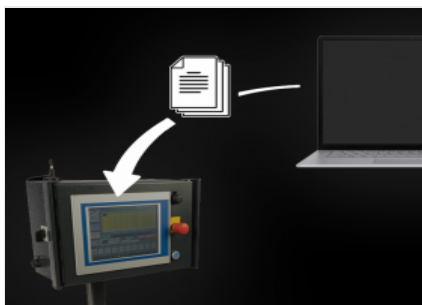
Tope de referência

A referência é garantida por um tope móvel posicionado sobre um carrinho que desliza sobre um eixo linear. O posicionamento é garantido por uma correia dentada protegida das aparas, acionada por servodrive, que através de uma engrenagem planetária permite o posicionamento preciso no comprimento da peça a cortar com um referência precisa no centro da lâmina.



Controlo

Através de um PLC ensaiado, é possível executar a preparação das listas de corte, permitindo o subsequente reposicionamento do tope de modo sequencial e automático. A interface utiliza um ecrã touch screen de 10.4" e um software que permite a inserção manual dos dados ou, em alternativa, a importação de uma fonte externa.



Habilitação da importação das listas de corte

O controlo está predisposto para importar listas de corte criadas por software específicos. Os ficheiros elaborados podem ser importado diretamente do PC ou de dispositivos portáteis através das interfaces padrão, como: USB, LAN, WLAN, RS232.



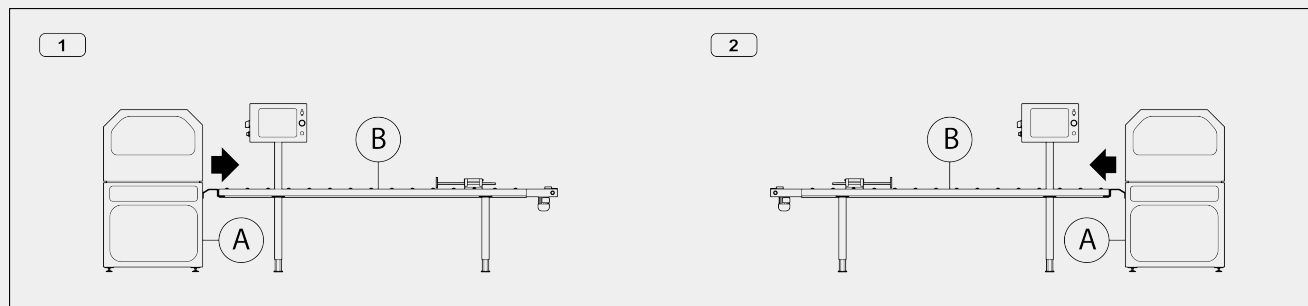
Medidor eletrónico do bite

Instrumento para a deteção do comprimento dos perfis do bite. Pode detetar dimensões em dois campos de medida: de 150 mm a 2350 mm e de 803 mm a 3000 mm. É possível passar de um intervalo a outro em qualquer momento premindo um botão, obtendo desta maneira um único campo de trabalho de 150 mm a 3000 mm.

**FERMOSTOP / SERRAS DE CORTE MONO CABEÇA****CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA**

| | |
|---|---------------|
| Controlo eletrónico do eixo X | ● |
| Rolos em material plástico ou em aço sobre rolamentos de esferas | ● |
| Acionado por servo motor com engrenagem planetária | ● |
| Curso útil (mm) | 3.000 ÷ 7.000 |
| Largura útil (mm) | 300 |
| Diâmetro dos rolos (mm) | 50 |
| Peso máximo do perfil carregado (kg/m) | 100 |
| Passo dos rolos (mm) | 200 |
| Número de rolos no transportador de rolos | 15 |
| Altura do plano do transportador de rolos (mm) | 850 ÷ 1.030 |
| Número de pés de sustentação | 2 |
| Deteção da posição do tope móvel por meio de sistema de medida direto com barra magnética | ● |
| Tope levadoço | ● |
| Precisão de posicionamento (mm) | ± 0,1 (*) |
| Tolerância em repetibilidade de medida (mm) | ± 0,1 (*) |

(*) A máquina não possui um sistema de compensação das deformações térmicas. O dado apresentado refere-se a uma temperatura de 20°C

LAYOUT

1 - Versão esquerda - lado direito da máquina

2 - Versão direita - lado esquerdo da máquina

A - Máquina de corte

B - Sistema de comparação da medida

**CARACTERÍSTICAS DO CONTROLO**

| | |
|--|---|
| PLC com ecrã gráfico integrado de 15" | ● |
| Portas USB | 1 |
| Importação e gestão das listas de corte | ● |
| Ligação do sinal de avanço do ciclo de corte | ● |
| Placa de rede WLAN | 1 |
| Portas RS232 | 1 |
| Software interface do operador gráfico | ● |
| Funcionalidades tácteis | ● |
| Placa de rede RJ45 | 1 |

MEDIDOR ELETRÓNICO DO BITE

| | |
|---|-------------|
| Comprimento mínimo mensurável (mm) | 150 |
| Comprimento máximo mensurável (mm) | 3.000 |
| Resolução (mm) | 0,1 |
| Precisão (mm) | ± 0,1 |
| Autonomia nominal (horas) | 150 |
| Memorização de dados na memória interna | ● |
| Transferência de dados através de Bluetooth | ● |
| Referência para medições relativas | ● |
| Baterias de alimentação elétrica | 4 x 1,5V AA |

Incluído ● Disponível ○