

Combi Electra Star

Máquina de corte de dupla cabeça

Controle

01

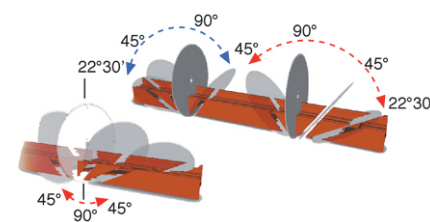
Inclinação das cabeças móveis

02



As máquinas de corte de dupla cabeça Emmegi possuem características de performance, tais como robustez e fiabilidade. Representam a ferramenta ideal para cortar barras de alumínio e PVC de diferentes espessuras e ângulos. Máquinas de última geração que podem proporcionar uma significativa contribuição no âmbito do ciclo produtivo graças ao seu elevado nível de precisão, ademais de uma notável facilidade de uso.

Combi Electra Star é a máquina de corte de dupla cabeça, eletrônica, para cortes compostos. Rotação motorizada e controlada eletronicamente do eixo horizontal (22°30' externos e 45° internos) e rotação pneumática do eixo vertical (45° internos). O basculamento das cabeças móveis é gerido pneumaticamente. A máquina pode ser equipada com impressora de etiquetas industrial que permite a sua identificação e a associação à respectiva empreitada.

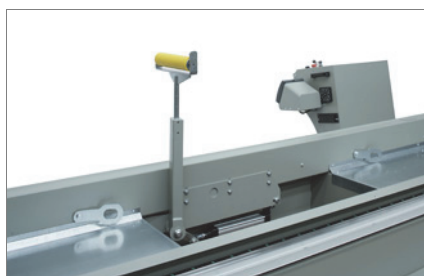
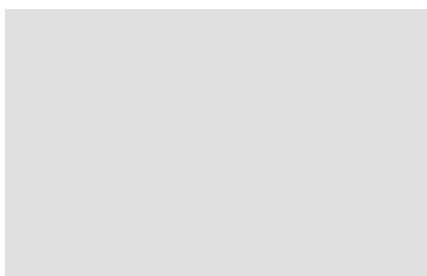


Suporte intermediário (optional)

03

Morsas verticais (optional)

04



Combi Electra Star

Máquina de corte de dupla cabeça

01 Controle

O controle instalado nos distintos modelos, predisposto para uma fácil utilização e que desliza sobre rolamentos, permite um correto posicionamento de acordo com as especificações do corte a realizar. Por meio da criação das listas de corte o ciclo de usinagem é otimizado, permitindo a redução dos refugos e a diminuição dos tempos para as fases de carga e descarga da peça.

02 Inclinação das cabeças móveis

Servomotores com encoder providenciam à rotação das cabeças ao redor do eixo horizontal e o respectivo posicionamento é gerido eletronicamente e parametrado pelo controle. A rotação ao redor do eixo vertical é realizada por meio de cilindros pneumáticos. As unidades móveis estão equipadas com proteções integrais com descida pneumática da área de usinagem.

03 Suporte intermediário (optional)

O suporte intermediário pneumático resulta extremamente útil quando se cortam perfis leves de comprimentos superiores à norma. Neste caso o suporte pneumático providencia, automaticamente, a criar a condição ideal para sustentar o perfil. Este implemento está disponível para todos os comprimentos, mas é expressamente recomendado nas máquinas que têm um corte útil de 5 e 6 metros.

04 Morsas verticais (optional)

O bloqueio seguro e preciso do perfil a cortar é permitido por morsas pneumáticas, equipadas com dispositivo de baixa pressão para evitar o esmagamento accidental. Para facilitar a regulação em largura e em altura dos específicos cilindros, cada grupo morsas está equipado com práticas e velozes maçanetas de alavanca.

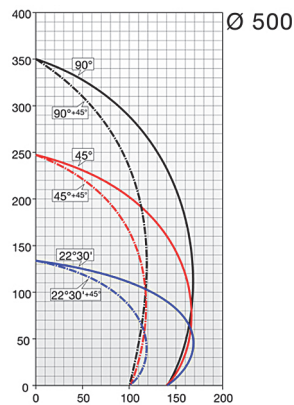


Diagrama de corte

CARACTERÍSTICAS DO CONTROLE

- Computador industrial "Windows XPE" compatível
- Display gráfico TFT colorido de 12"
- Memória DOMM de 1 Gb
- Mouse integrado no teclado
- Predisposição para a conexão de impressora de etiquetas industrial
- Predisposição para a conexão com PC remoto por meio de USB, rede ou serial (de acordo com a versão)
- Execução de cortes cíclicos de listas de corte e macro
- Execução de cortes simples
- Memorização de 500 valores corretivos de perfil com o cálculo automático da medida para cortes angulados
- Memorização de 500 listas de corte (1000 linhas cada uma) por meio de teclado
- Otimização das barras

CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

- Controle eletrônico dos ângulos intermediários
- Deteção da posição da cabeça móvel mediante sistema de medida direto com banda magnética
- 2 lâminas de corte de wídia de 500 mm. de diâmetro
- Proteção integral da área de corte com comando pneumático
- Par de morsas horizontais pneumáticas com dispositivo de "baixa pressão"
- Sistema de aperto vertical com morsa horizontal
- Bancada de rolos de suporte do perfil
- Sistema de lubrificação de óleo com difusão mínima
- Suporte manual do perfil
- Predisposição para a partida (start) automática do aspirador MG
- Régua métrica
- Corte útil de 4/5/6 metros, de acordo com o modelo
- Potência do motor da lâmina de corte (kW)

2,2