



Combi Electra Star

Serras de corte dupla
cabeça



Máquina de corte com cabeça dupla eletrônica de 3 eixos para cortes compostos. Rotação motorizada controlada eletronicamente pelo eixo horizontal (22°30' externos e 45° internos) e rotação pneumática do eixo vertical (45° internos). Disco de corte de 500 mm. Disponível com corte útil de 4 e 6 m de comprimento.



Inclinação das cabeças móveis

Servomotores com encoder realizam a rotação das cabeças ao redor do eixo horizontal e o relativo posicionamento é gerido de forma eletrônica e parametrizado pelo controle. A rotação ao redor do eixo vertical ocorre por meio de cilindros pneumáticos. As unidades móveis possuem proteções integrais de descida pneumática da zona de usinagem.



Controlo

O controlo instalado nos vários modelos, predisposto para uma fácil utilização e deslizante sobre rolamentos, permite um posicionamento correto das cabeças móveis conforme as especificações do corte a efetuar. Através da criação das listas de corte o ciclo de usinagem é otimizado, permitindo a redução dos descartes e a diminuição dos tempos para as fases de carga-descarga da peça.



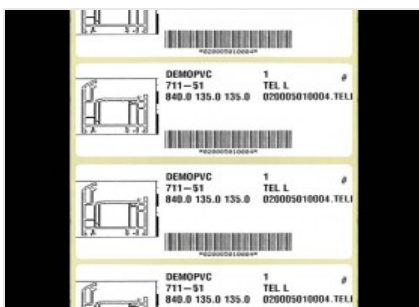
Suporte intermediário (Opcional)

O suporte intermediário pneumático é extremamente útil quando são cortados perfis leves de comprimentos consideráveis. Neste caso, o suporte pneumático cria, de forma automática, a condição ideal para sustentar o perfil. Este acessório está disponível para todos os comprimentos, mas é expressamente aconselhado em máquina com corte útil de 6 metros.



Morsas verticais (Opcional)

O bloqueio seguro e preciso do perfil a cortar é facilitado pelo uso de morsas pneumáticas, equipadas com dispositivo de baixa pressão para evitar o esmagamento accidental. Para facilitar a regulação da largura e da altura de cada cilindro, cada grupo de morsas possui pegas tipo alavanca práticas e rápidas.



Predisposição para impressora (Opcional)

A máquina está predisposta para a instalação de uma impressora selecionada entre os modelos compatíveis. A preparação prevê a habilitação à função de impressão e a predisposição mecânica e elétrica para a ligação da impressora.



Impressora de etiquetas (Opcional)

A impressora industrial de etiquetas permite identificar cada perfil cortado com características de identificação provenientes da lista de corte. Além disso, a impressão do código de barras permite a identificação fácil do perfil, particularmente útil para as próximas fases de usinagem em Centros de Usinagem ou em linhas de montagem assistida.

**COMBI ELECTRA STAR / SERRAS DE CORTE DUPLA CABEÇA****CARACTERÍSTICAS DO CONTROLO**

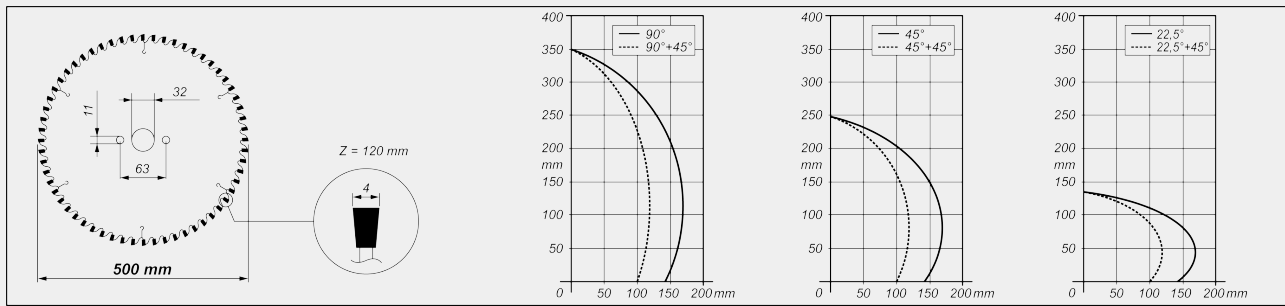
Computador industrial "Windows XPE" compatível	●
Ecrã gráfico TFT a cores de 12"	●
Memória DOMM de 1 GB	●
Mouse integrado ao teclado	●
Predisposição para ligação da impressora para etiquetas	○
Impressora para etiquetas com velocidade de 150 mm/seg	○
Impressora para etiquetas com removedor de película com velocidade de 150 mm/seg	○
Predisposição da conexão com PC remoto através de USB, rede ou serial (conforme a versão)	●
Execução de cortes cíclicos por listas de corte e macro	●
Execução de cortes individuais	●
Memorização de 500 valores de correção de perfil com cálculo automático da medida para cortes angulares	●
Memorização de 500 listas de corte (1.000 linhas cada) pelo teclado	●
Otimização das barras	●

CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

Controlo eletrónico dos ângulos intermediários	●
Deteção da posição da cabeça móvel por meio de sistema de medição direta com barra magnética	●
Lâminas de widia	2
Proteção integral da área de corte por comando pneumático	●
Par de morsas horizontais e verticais pneumáticas com dispositivo de "baixa pressão"	●
Sistema de aperto vertical com morsa horizontal	●
Transportador de rolos de suporte do perfil	●
Sistema de lubrificação por óleo com difusão mínima	●
Suporte do perfil manual	●
Predisposição para início automático do aspirador	●
Régua métrica	●
Corte útil (mm)	4.000 / 6.000
Potência do motor do disco de corte (kW)	2,2



DIAGRAMA DE CORTE



Incluído ● Disponível ○