



emmegi

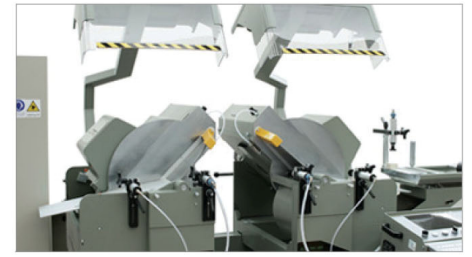
A
Aluminium
S
Steel
P
Pvc

pt #1



Controle

01

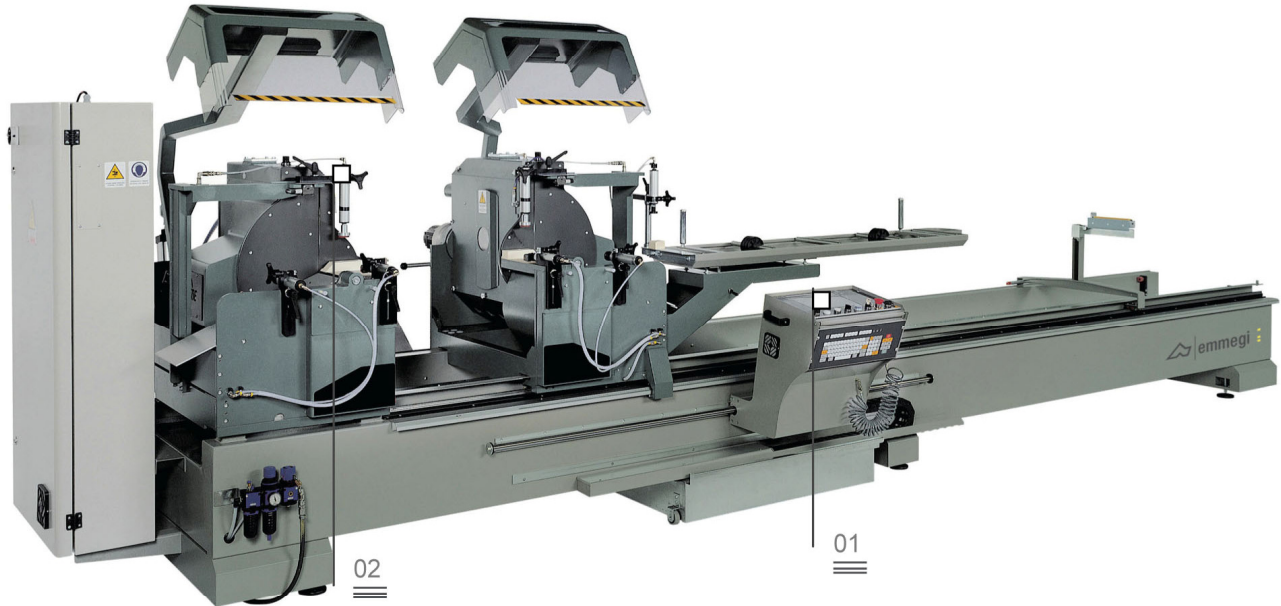


Inclinação das cabeças móveis

02

Twin Electra 550

Máquina de corte de dupla cabeça

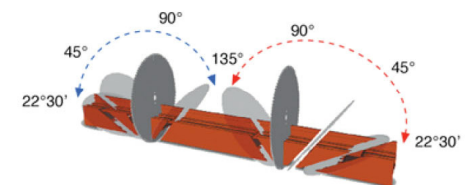


02

01

As máquinas de corte de dupla cabeça Emmegi possuem características de performance únicas, 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.

Twin Electra 550 é a máquina de corte de dupla cabeça de 3 eixos com movimento automático da cabeça móvel sobre guias e corrediças. Gestão eletrônica de todos os ângulos por meio de motor "Brushless" de 45° (internos) a 22°30' (externos) com uma precisão, no interior de cada grau, de 240 posições. A máquina pode ser equipada com impressora de etiquetas industrial que permite a sua identificação e a associação à respectiva empreitada.



Suporte intermediário

03



Medidor eletrônico de espessura do perfil

04



Twin Electra 550

Máquina de corte de dupla cabeça

01 Controle

O controle instalado nos distintos modelos, predisposto para uma fácil utilização, 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

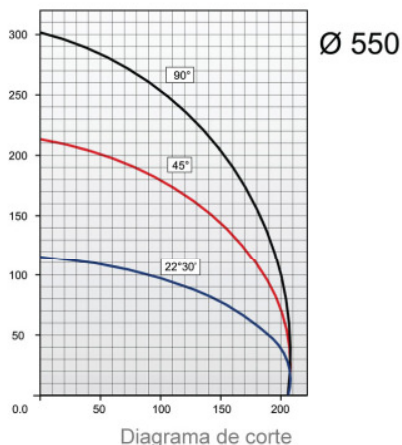
Servomotores com encoder providenciam ao basculamento das unidades móveis e o respectivo posicionamento é gerido eletronicamente e parametrado pelo controle, o qual apresenta uma interface simples e intuitiva com o operador. As unidades móveis estão equipadas com proteções integrais com descida pneumática da área de usinagem.

03 Suporte intermediário

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 Medidor eletrônico de espessura do perfil

Este rebuscado sistema de controle da espessura do perfil permite levar a cabo a correção, em automático, da cota de corte em função da dimensão efetiva do perfil, com a respectiva tolerância derivante de tratamentos superficiais como pintura, anodização, etc. O dispositivo pode ser utilizado a discrição do operador e em diversas modalidades, de acordo com os diferentes ciclos de apalamento, com conseqüente correção de toda a lista de corte, incluída a fórmula da macroestrutura.



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 (1.000 linhas cada uma) por meio de teclado
- Botoeira a ocultar
- 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 wídiá
- Proteção integral da área de corte com comando pneumático
- 2 pares de morsas horizontais pneumáticas com dispositivo de "baixa pressão"
- Bancada de rolos de suporte do perfil
- Morsa adicional de suporte do perfil sobre bancada de rolos
- Sistema de lubrificação de óleo com difusão mínima
- Ângulos de corte com lâminas de corte de 450 e 500 mm. de diâmetro de 22°30' (externos) a 90°
- Suporte manual do perfil
- Sistema dragador para a evacuação das aparas
- Predisposição para a partida (start) automática do aspirador MG4
- Par de contra-moldes padronizados
- Régua métrica
- Corte útil de 5 metros
- Potência do motor da lâmina de corte (kW)