

Twin Electra Sun

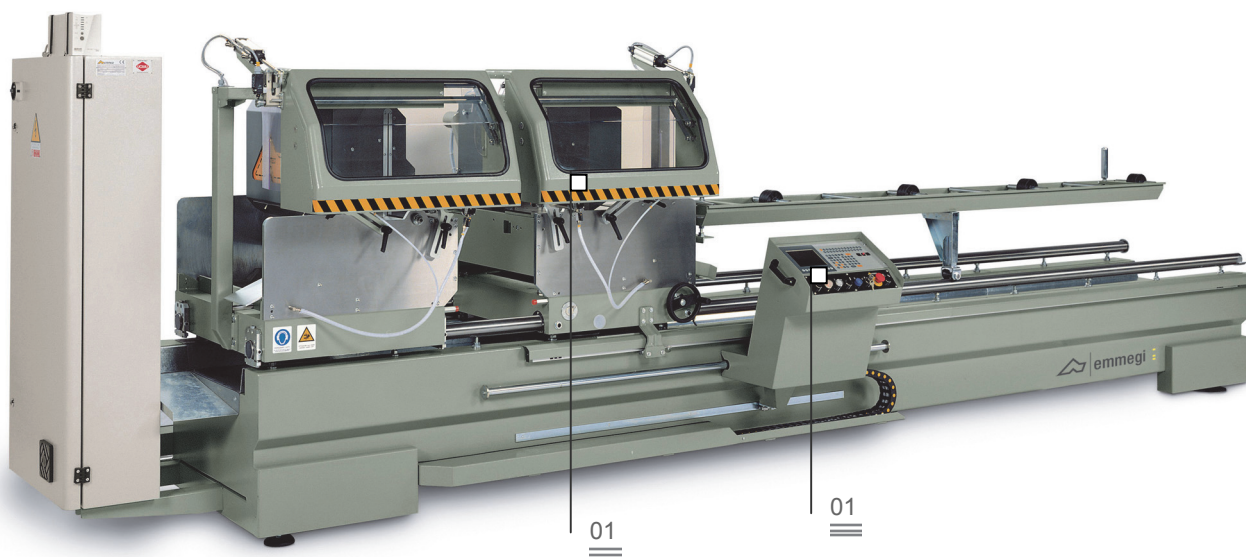
Máquina de corte de dupla cabeça

Controle

01

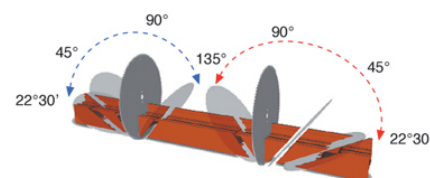
Inclinação das cabeças móveis

02



As máquinas de corte de dupla cabeça Emmegi possuem características de performance 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 Sun é a máquina de corte de dupla cabeça de 3 eixos controlados, com movimento automático da cabeça móvel e gestão eletrônica de todos os ângulos 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.

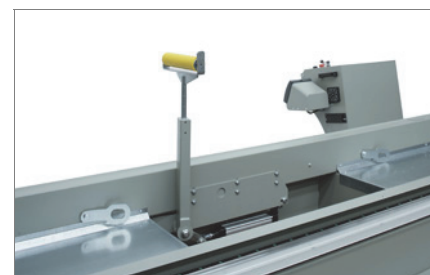
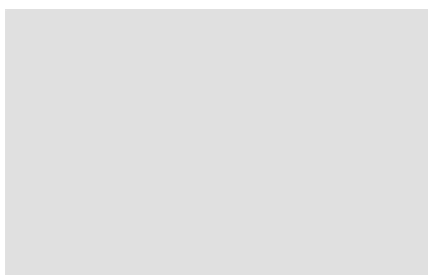


Medidor eletrônico de espessura do perfil (optional)

03

Suporte intermediário (optional)

04



As imagens são apresentadas somente para fins ilustrativos

Twin Electra Sun

Máquina de corte de dupla cabeça

01 Controle

O controle instalado nos distintos modelos, predisposto para uma fácil utilização, que desliza sobre rolagens, 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 da cabeça móvel

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 Medidor eletrônico de espessura do perfil (optional)

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.

04 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.

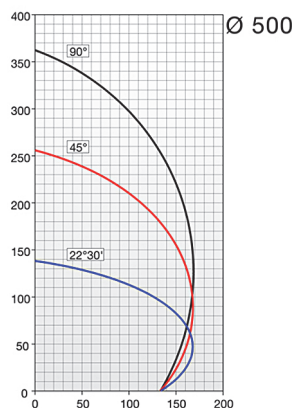


Diagrama de corte

CARACTERÍSTICAS DO CONTROLE

Computador industrial "Windows XPE" compatível
Display gráfico TFT colorido de 6,5"
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
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
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