



emmegi

Aluminium

Steel

Pvc

pt #1



Eixo virtual da inclinação das unidades de corte 01



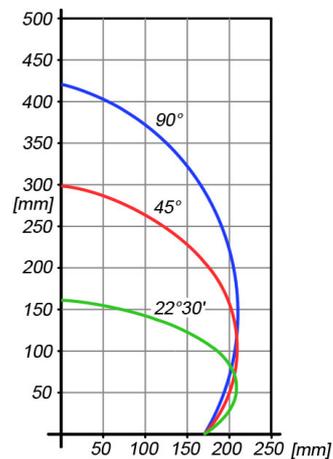
Bloqueio do perfil 02

## Precision C2

máquina de corte com cabeça dupla eletrônica com disco de corte frontal



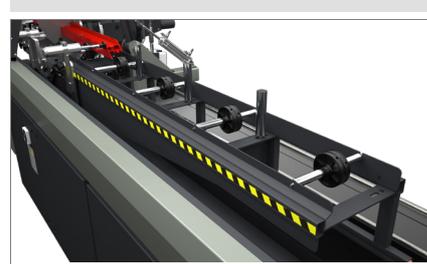
Máquina de corte com cabeça dupla eletrônica e com movimento automático da cabeça móvel através de motor Brushless comandado por controlo numérico. Inclinação pneumática das unidades de corte de 90° até 22°30' (externa) com sistema mecânico de regulação dos ângulos intermédios. Avanço óleo-pneumático do disco de corte.



Proteções das cabeças 03

Controlo 04

Carga e descarga 05



# Precision C2

Máquina de corte com cabeça dupla eletrônica com disco de corte frontal

## 01

### Eixo virtual de inclinação das unidades de corte

A inclinação de cada cabeça, até 22°30' para fora para ambas versões de alumínio e PVC, ocorre por meio de duas guias circulares posicionadas em quatro pares de rodas de aço. Esta solução, objeto de patente, permite eliminar qualquer obstáculo na área de corte com grandes vantagens para o posicionamento e bloqueio do perfil, além de oferecer uma rigidez superior em relação aos sistemas tradicionais. O posicionamento do eixo X por meio de barra magnética absoluta elimina a necessidade de referência e os tempos de ciclo associados.

## 02

### Bloqueio do perfil

Com a ampla disponibilidade de espaço permitida pelo eixo virtual, o bloqueio do perfil para o corte é realizado de modo extremamente preciso e seguro através de dois preensores horizontais. Para necessidades de bloqueio vertical, principalmente para cortes especiais, está disponível um sistema de preensores horizontais, objeto de patente, que permitem o bloqueio vertical do perfil. Três suportes intermédios acionados mecanicamente intervêm automaticamente suportando o perfil quando se cortam comprimentos consideráveis.

## 03

### Proteções das cabeças

Dois proteções locais de movimento automático, instaladas nas unidades de corte, protegem a zona de laboração. São realizadas em policarbonato antirrisco, os movimentos de abertura e fecho ocorrem automaticamente nas devidas fases do ciclo de corte e são acionados por um cilindro pneumático.

## 04

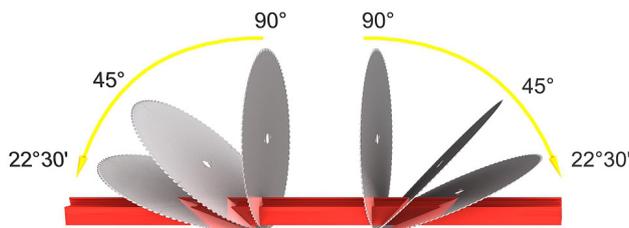
### Controlo

O painel de controlo, concebido para uma fácil utilização, permite um posicionamento correto das cabeças móveis com base nas especificações do corte a efetuar. Utiliza um ecrã tátil de 5,7 polegadas e um software completamente personalizado e pleno de funcionalidades especificamente idealizadas para esta máquina. A título opcional, pode ser instalado num suporte deslizante sobre rolamentos ao longo do lado frontal da máquina. O ciclo de laboração é otimizado através da criação de listas de corte, permitindo a redução dos descartes e a diminuição dos tempos para as fases de carga-descarga das peças.

## 05

### Carga e descarga

A máquina de corte dispõe de transportador de rolos em cabeça móvel, para carga e descarga standard. O transportador de rolos suporta opcionalmente um torno suplementar para o bloqueio da barra residual e o medidor eletrónico da espessura do perfil trabalhado que permite fazer a correção em automático do valor de corte em função da real dimensão do perfil, com a respetiva tolerância que deriva dos tratamentos superficiais.



#### CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

Controlo eletrónico do eixo X	●
Velocidade de posicionamento do eixo X	25 m/min
Identificação do posicionamento da cabeça móvel através de sistema de medição direta com barra magnética absoluta	●
Regulação mecânica dos ângulos intermédios	●
Inclinação externa máx.	22°30'
Avanço óleo-pneumático dos discos de corte	●
Corte útil, segundo modelo (m)	4 / 5
Discos de corte em vidia	2
Diâmetro do disco de corte	550
Potência do motor do disco de corte (kW)	2,2
Medidor eletrónico da espessura do perfil	○
Controlo deslizante frontal nas guias	○

#### SEGURANÇAS E PROTEÇÕES

Proteção local e frontal com acionamento pneumático	●
---	---

#### POSICIONAMENTO E BLOQUEIO DO PERFIL

Par de tornos pneumáticos horizontais com dispositivo de "baixa pressão"	●
Par de tornos horizontais de aperto vertical	○
Par de tornos horizontais suplementares com dispositivo de retorno	○
Suportes intermédios mecânicos do perfil	3
Transportador de rolos em cabeça móvel	●

#### LUBRIFICAÇÃO E ASPIRAÇÃO

Sistema de lubrificação por micronebulização de água com emulsão de óleo	●
Sistema de lubrificação de óleo com difusão mínima	○
Predisposição para início automático do aspirador externo	●

- incluído
- disponível

2016/01/01

www.emmegi.com