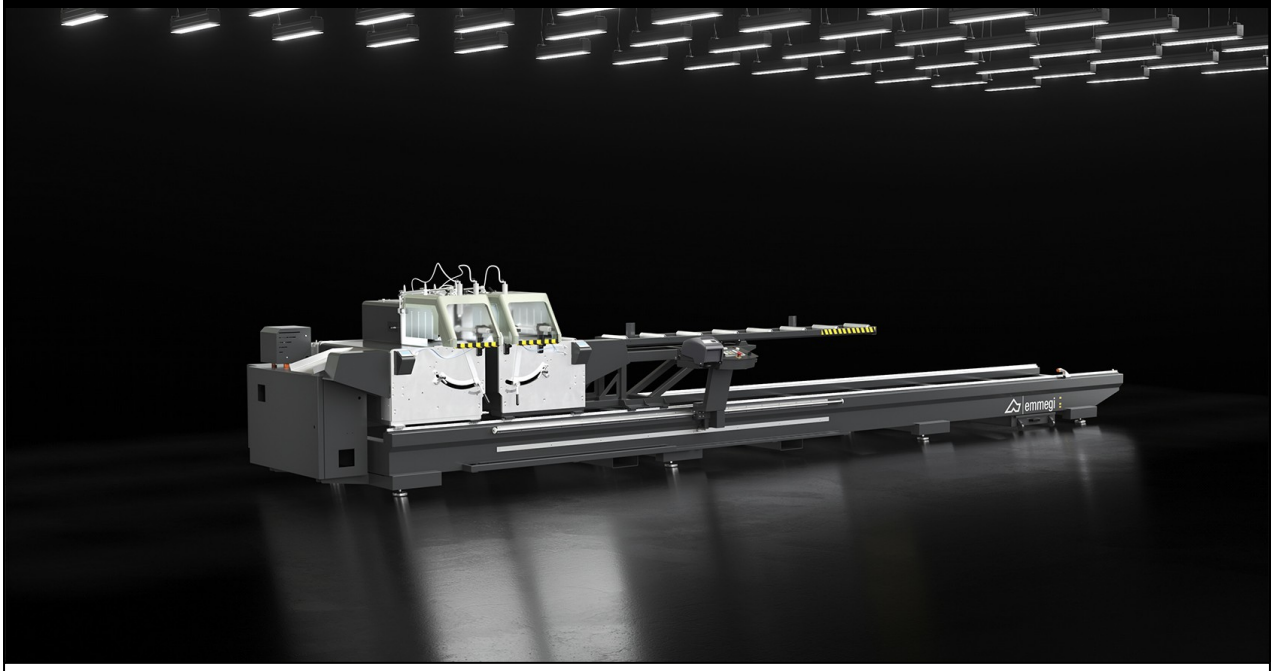
# RADIAL 550

SERRAS DE DUAS CABEÇAS

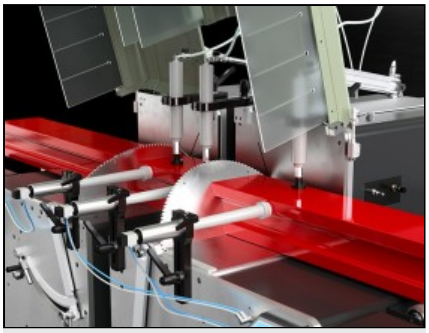


Máquina de corte de cabeça dupla eletrónica com movimento radial das lâminas, deslocamento automático da cabeça móvel em patins de esferas recirculantes através de sistema de pinhão e cremalheira; inclinação interna de até 30°, projetada para o corte de perfis de grandes dimensões. O avanço da lâmina é acionado por um par de cilindros óleo-pneumáticos.

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



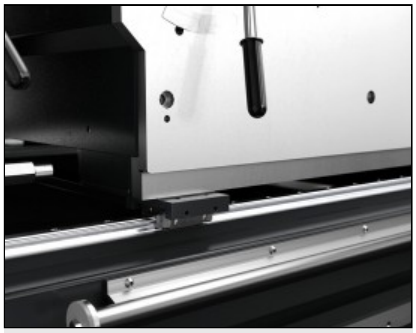
## Inclinação das cabeças móveis

O grupo porta lâmina, posicionado em cada uma das cabeças móveis, pode ser posicionado por meio de cilindros pneumáticos, em relação al plano de apoio do perfil, a 90°, 45°, 30° e a ângulos intermediários para o interior. As unidades móveis possuem proteções integrais de descida pneumática da zona de usinagem.



## Controlo

O painel de controlo, instalado em um suporte deslizante sobre rolamentos ao longo do lado frontal da máquina, permite um posicionamento correto das cabeças móveis conforme as especificações do corte a efetuar. Utiliza um ecrã táctil de 7” e um software completamente personalizado e pleno de funcionalidades especificamente idealizadas para esta máquina. 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 das peças.



## Movimento em guias de esferas recirculantes

A translação da cabeça móvel ao longo do eixo X ocorre em guias e patins de esferas recirculantes; esta solução apresenta uma baixa resistência ao atrito, a fim de permitir altas velocidades e máxima precisão de movimento. A posição é garantida por um sistema de posicionamento com barra magnética absoluta.

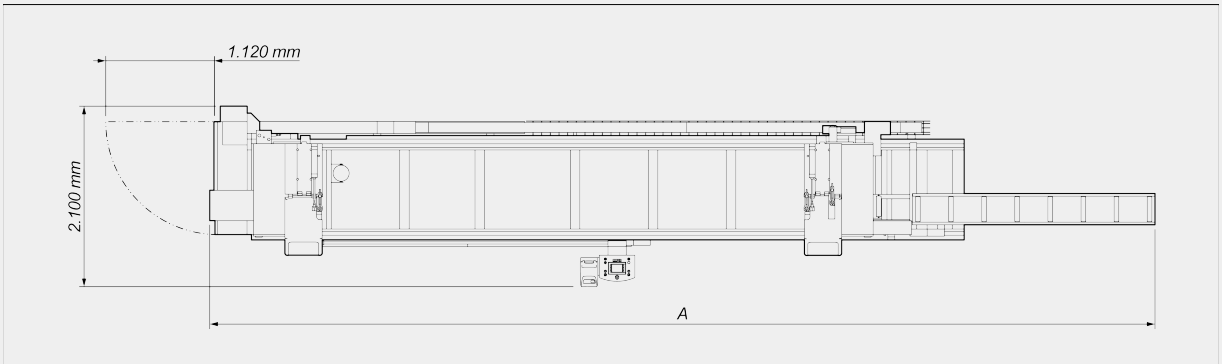
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

# **RADIAL 550** / SERRAS DE DUAS CABEÇAS

## LAYOUT




| | A |
|---|---|
| **Radial 550 - 4 m (mm)** | 8.100 |
| **Radial 550 - 6 m (mm)** | 10.950 |

As dimensões gerais podem variar conforme a configuração do produto.

## CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

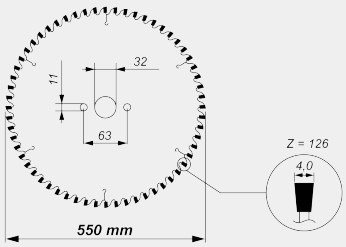
| | |
|---|---|
| Controlo eletrónico do eixo X | ● |
| Velocidade de posicionamento do eixo X (m/min) | 25 |
| Deteção da posição do cabeçote móvel por meio de sistema de medição direta com barra magnética absoluta | ● |
| Movimento da cabeça móvel em guias e patins de esferas recirculantes | ● |
| Controlo eletrónico dos ângulos intermediários | ● |
| Visualizadores digitais para ângulos intermediários | ○ |
| Iluminação da área de trabalho | ○ |
| Inclinação interna máx. | 30° |
| Avanço oleopneumático das lâminas | ● |
| Corte útil, conforme o modelo (mm) | 4.000 / 6.000 |
| Corte mínimo padrão com 2 cabeçotes a 90° (mm) | 415 |
| Corte mínimo com software PLUS com 2 cabeçotes a 90° (mm) | 335 |
| Lâminas de widia | 2 |
| Diâmetro da lâmina (mm) | 550 |
| Potência do motor do disco de corte (kW) | 2,2 |
| Altura do plano de carga (mm) | 1.035 |

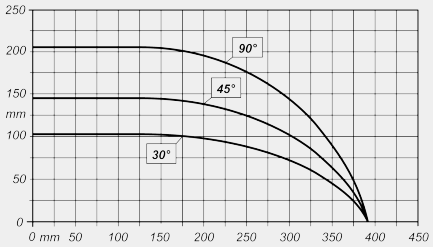
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## DIAGRAMA DE CORTE




## INCLINAÇÃO DA UNIDADE DE CORTE




Regulação eletrónica dos ângulos intermediários

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÕES

| | |
|---|---|
| Proteção local frontal de acionamento pneumático | ● |

## LUBRIFICAÇÃO E ASPIRAÇÃO

| | |
|---|---|
| Sistema de lubrificação por micro-névoa de água com emulsão de óleo ou de óleo com difusão mínima (conforme a versão) | ● |
| Predisposição para início automático do aspirador | ● |
| Gaveteiro para a coleta de apara | ○ |

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## POSICIONAMENTO E BLOQUEIO DO PERFIL

| | |
|---|---|
| Par de morsas horizontais e verticais pneumáticas com dispositivo de "baixa pressão" | ● |
| Transportador de rolos de suporte do perfil | ● |
| Morsa horizontal adicional de sustentação do perfil na cabeça móvel | ○ |
| Morsa vertical adicional de sustentação do perfil na cabeça móvel | ○ |
| Morsa e suporte para corte (apenas a 90°) passo a passo | ○ |
| Bloqueio mecânico para cortes tipo cunha | ○ |
| Suporte intermediário perfil pneumático | ○ |

## FUNCIONALIDADE

| | |
|---|---|
| Execução de cortes individuais | ● |
| Execução de cortes fora de esquadria (ângulos intermediários) | ● |
| Execução de cortes cíclicos através de listas de corte | ● |
| Importação das listas de corte | ● |
| Cortes especiais PLUS (corte além da medida, abaixo da medida, passo a passo, aparado) | ○ |

Incluído ● Disponível ○

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.