# TKE 552

SERRAS DE DUAS CABEÇAS




Máquina de corte com cabeça dupla eletrónica 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) em duas posições fixas ou com sistema opcional mecânico de regulação dos ângulos intermediários. Avanço óleo-pneumático do disco de corte.

**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.




## Bloqueio do perfil

O bloqueio do perfil para o corte ocorre de forma extremamente precisa e segura através de duas prensas horizontais. Para as exigências de bloqueio vertical, nomeadamente para cortes especiais, está disponível um sistema de prensas horizontais, patenteado, que permitem o bloqueio vertical do perfil. Um suporte intermediário posicionado manualmente sustenta o perfil quando são cortados comprimentos consideráveis.



## Proteções das cabeças

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




## Carga e descarga

A máquina de corte dispõe de transportador de rolos em cabeça móvel, para carga e descarga padrão. 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.



## 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.

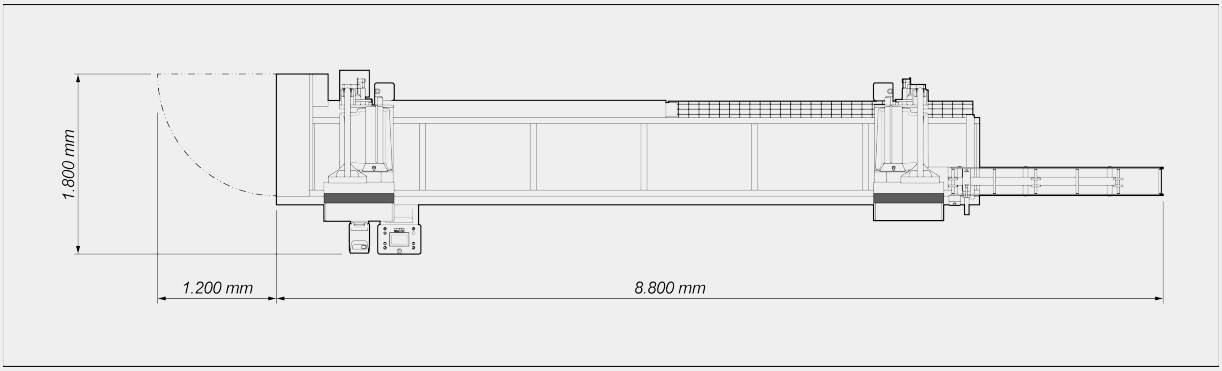
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

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.

# **TKE 552** / SERRAS DE DUAS CABEÇAS

## LAYOUT




As dimensões gerais podem variar conforme a configuração do produto.

## CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

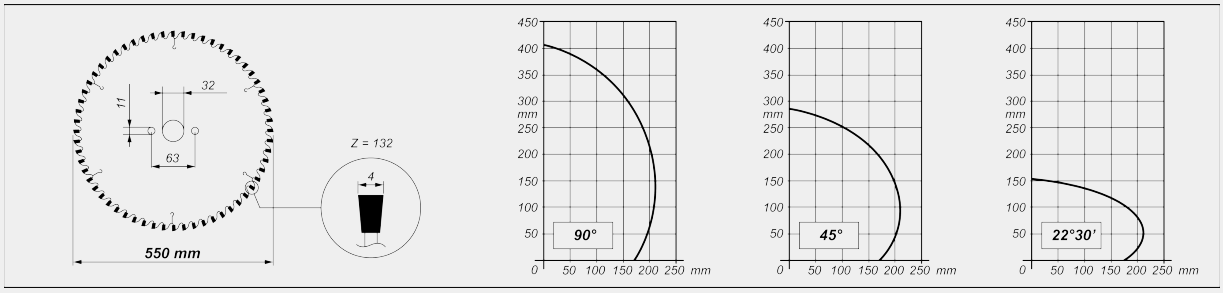
| | |
|---|---|
| Controlo eletrónico do eixo X | ● |
| Velocidade de posicionamento do eixo X (m/min) | 25 |
| Deteção da posição do cabeçote móvel por meio de sistema de medição direta com barra magnética absoluta | ● |
| Inclinação pneumática das cabeças | ● |
| Inclinação externa | 45° / 22°30’ |
| Regulação mecânica dos ângulos intermediários com visualização digital da posição | ○ |
| Avanço oleopneumático das lâminas | ● |
| Velocidade de avanço da lâmina regulável | ● |
| Corte útil, conforme o modelo (mm) | 5000 |
| Lâminas de widia | 2 |
| Diâmetro da lâmina (mm) | 550 |
| Potência do motor do disco de corte (kW) | 2.2 |
| Medidor eletrónico da espessura do perfil | ○ |

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

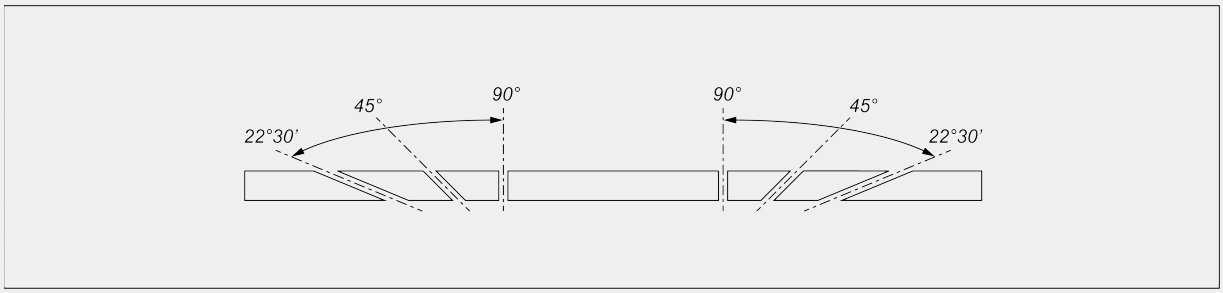
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## DIAGRAMA DE CORTE




## INCLINAÇÃO DA UNIDADE DE CORTE




Regulação mecânica dos ângulos intermediários

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÕES

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

## POSICIONAMENTO E BLOQUEIO DO PERFIL

| | |
|---|---|
| Par de morsas pneumáticas horizontais com dispositivo de "baixa pressão" | ● |
| Par de morsas pneumáticas com fecho vertical | ○ |
| Par de morsas pneumáticas adicionais | ○ |
| Suportes intermediários do perfil de posicionamento manual | 1 |
| Transportador de rolos na cabeça móvel (mm) | 2000 |
| Morsa adicional de sustentação do perfil no transportador de rolos | ○ |
| Suporte opcional de sustentação na cabeça fixa | ○ |

**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.

## LUBRIFICAÇÃO E ASPIRAÇÃO

| | |
|---|---|
| Sistema de lubrificação por micro-névoa de água com emulsão de óleo | ● |
| Predisposição para início automático do aspirador externo | ● |
| Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços sem sistema de dragagem para a evacuação de aparas | ○ |
| Sistema de dragagem para a evacuação de aparas | ○ |
| Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços com sistema de dragagem para a evacuação de aparas | ○ |

## FUNCIONALIDADE

| | |
|---|---|
| Execução de cortes individuais | ● |
| Execução de cortes fora de esquadria (ângulos intermediários) | ○ |
| Execução de cortes cíclicos através de listas de corte | ○ |
| Funcionalidade cortes especiais PRO (corte além da medida, abaixo da medida, aparado e tipo cunha) | ○ |
| Funcionalidade cortes semiautomáticos SLICE (corte por impulso) | ○ |
| Importação das listas de corte | ○ |

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.