# PHANTOMATIC **T3 STAR**

CENTROS DE USINAGEM COM CABINE

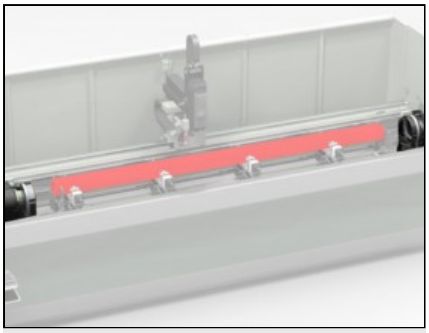



Centro de Usinagem com CNC de 4 eixos controlados, dedicado à usinagem de barras ou peças de alumínio, PVC, ligas leves em geral e aço até de 3 mm. Dispõe de magazine das ferramentas com 4 posições, com possibilidade de acolher 2 ferramentas angulares e una fresa de disco, para executar usinagens em 5 faces da peça. A presença de um plano de usinagem com rotação contínua (eixo CN) permite usinar em qualquer angulação de - 90° a + 90° e nas duas unidades com unidade angular de saída dupla, com mesa a 0°. Todos os eixos CNC são absolutos e não exigem a reposição a zero ao reiniciar a máquina.

**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.



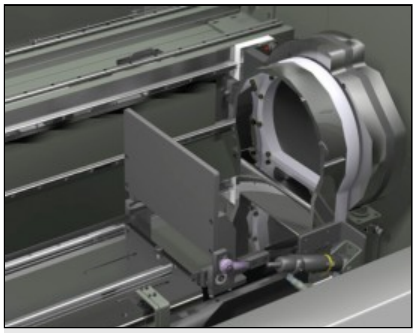
## Mesa basculante

Mesa basculante de controlo numérico capaz de executar a rotação de - 90° a + 90° inclusive os ângulos intermediários. Essa solução permite executar usinagens em perfis de aço, alumínio e PVC, com a máxima velocidade e precisão, sem recorrer à rotação manual da peça ou ao uso de agregados angulares, aproveitando a potência do eletromandril em qualquer condição de trabalho.



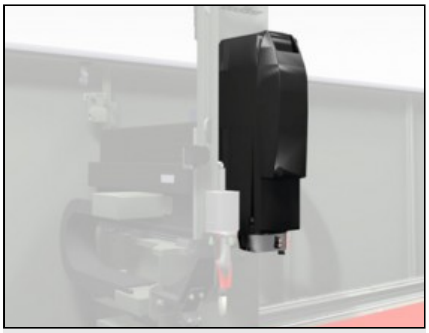
## Interface do operador

A nova versão de controlo, com interface suspensa, permite que o operador visualize o vídeo a partir de qualquer posição, graças à possibilidade de rodar o monitor no eixo vertical. A interface do operador possui ecrã táctil de 15" com todas as ligações USB necessárias para a interface remota com o PC e o CN. Também possui botoeira, rato e teclado, além da predisposição para a ligação do leitor de código de barras e da botoneira remota. Possui um conector USB frontal para a troca dos dados.



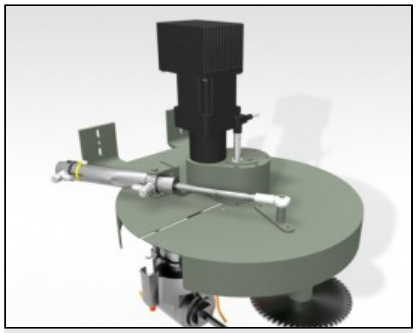
## Topes pneumáticos

Na máquina há topes robustos que intertravam a referência da barra, situados um no lado direito e um no lado esquerdo. Cada tope, acionado por um cilindro pneumático, é do tipo retrátil e pode ser selecionado automaticamente pelo software da máquina, de acordo com as usinagens a realizar, através do software da máquina.



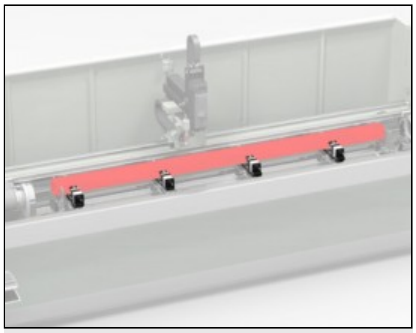
## Eletromandril - T -

O eletromandril de 5,5 kW em S1, disponível mediante pedido na versão com potência de 7,5 kW em S1, de binário elevado também permite realizar usinagens pesadas típicas do setor industrial.



## Armazém de ferramentas

O novo armazém de ferramentas, de forma circular, permite reduzir o espaço ocupado e assegurar o posicionamento na máquina de extrudados de grandes dimensões e executar também a troca da ferramenta de maneira muito rápida. A cobertura de proteção em chapa garante a máxima proteção dos cones contra aparas e colisões acidentais. O armazém é capaz de conter até 4 (8 mediante pedido) porta-ferramentas com as respetivas ferramentas, configuráveis a critério do operador.



## Morsas

O sistema de morsas é de posicionamento automático através do eixo X. Isso permite posicionar cada grupo morsa com extrema facilidade, bloqueando o perfil. A indicação da posição e a verificação do posicionamento correto das morsas são geridas por CN, visualizando diretamente as informações no ecrã do controlo.

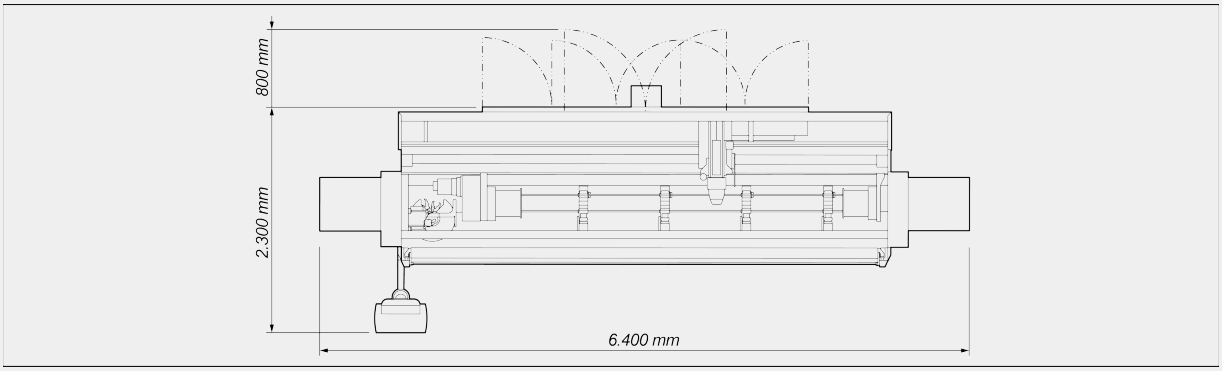
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

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.

# **PHANTOMATIC T3 STAR** / CENTROS DE USINAGEM COM CABINE

## LAYOUT




As dimensões gerais podem variar conforme a configuração do produto.

## CURSOS DOS EIXOS

| | |
|---|---|
| EIXO X (longitudinal) (mm) | 4.300 |
| EIXO Y (transversal) (mm) | 270 |

## ELETROMANDRIL

| | |
|---|---|
| Potência máxima em S1 (kW) | 5,5 |
| Potência máxima em S1 (kW) (opcional) | 7,5 |
| Velocidade máxima (giros/min) | 20.000 |
| Cone de ligação para ferramenta | HSK - 63F |

## ARMAZÉM DE FERRAMENTAS AUTOMÁTICO

| | |
|---|---|
| Número máximo de ferramentas no armazém | 4 standard ; 8 optional |
| Número de unidades angulares a inserir no depósito | 2 |
| Diâmetro máximo da lâmina a inserir no depósito (mm) | Ø = 180 |

**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.

## FUNCIONALIDADE

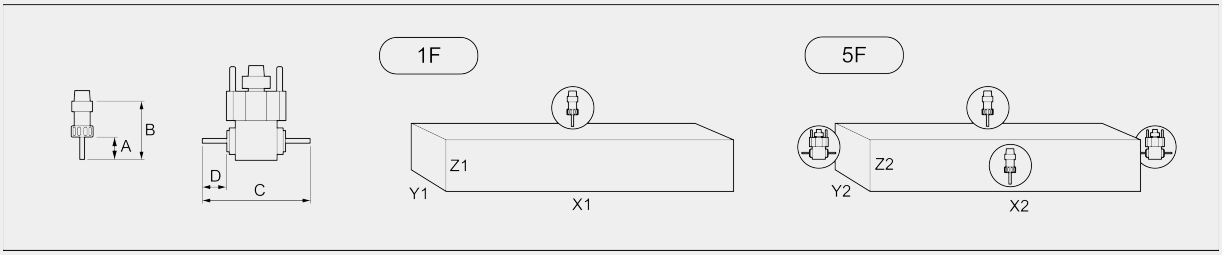
| | |
|---|---|
| Usinagem em multistep base - até 5 passos | ● |
| Gestão automática da usinagem em multistep | ○ |
| Usinagem além da medida, até duas vezes o comprimento máximo nominal em X (ativado apenas com a presença de dois topes de referência) | ○ |
| Usinagem multipeça em Y | ○ |
| Rotação da peça para usinagem em 4 faces | ○ |
| Funcionamento multipeça (ativado apenas com a presença de dois topes de referência) | ○ |

## FACES USINÁVEIS

| | |
|---|---|
| Com unidade angular (faces laterais e topos) | 2 + 2 |
| Com ferramenta lâmina (face superior, faces laterais e topos) | 1 + 2 + 2 |
| Com ferramenta dirigida (face superior e faces laterais) | 3 |

## CAMPO DE TRABALHO

**1F = Usinagem de 1 face** **5F = Usinagem de 5 faces**




| PHANTOMATIC T3 STAR | A | B | C | D | X1 | Y1 | Z1 | X2 | Y2 | Z2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| perfil dentro do campo de trabalho padrão | 60 | 130 | 232 | 50 | 3.150 | 210 | 215 | 3.150 | 210 | 160 |
| perfil passante (largura máx.) | 60 | 130 | 232 | 50 | 3.150 | 200 | 80 | 3.150 | 200 | 80 |
| perfil passante (altura máx.) | 60 | 130 | 232 | 50 | 3.150 | 140 | 120 | 3.150 | 140 | 120 |

Dimensões em mm

**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.

## CAPACIDADE DE ROSCAGEM (com Macho Em Alumínio E Furo Passante)

| | |
|---|---|
| Com compensador | M8 |

## POSICIONAMENTO DO PERFIL

| | |
|---|---|
| Tope esquerdo de referência da peça de movimento pneumático | ● |

## BLOQUEIO DA PEÇA

| | |
|---|---|
| Número máximo de morsas pneumáticas | 4 |
| Número padrão de morsas pneumáticas | 4 |

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÕES

| | |
|---|---|
| Cabina de proteção integral da máquina | ● |

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.