







Centro de usinagem CNC de 3 eixos controlados específi co para a elaboração de barras ou peças em alumínio, PVC, ligas leves em geral e aço até 3 mm. Dispõe de depósito de ferramentas com 4 alojamentos com a possibilidade de alojar duas unidades angulares e uma fresa de disco para efetuar usinagens nas 5 superfícies da peça. Todos os eixos CNC são absolutos e não exigem a reposição a zero ao reiniciar a máquina. Dispõe de um plano móvel de trabalho que facilita a operação de carga/ descarga de peça e aumenta consideravelmente a secção elaborável.

### **FICHA TÉCNICA**

06/11/2025





### Lubrificação dos cabeçotes

No eletromandril há um flange de adaptação com engates rápidos que permite alojar o sistema de lubrificação dos agregados angulares, assegurando a lubrificação correta das ferramentas em usinagem.



### 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.



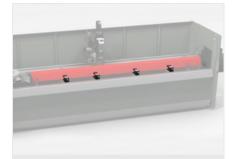
### Eletromandril - T -

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 software da máquina, em função do comprimento da peça e das usinagens a executar, é capaz de determinar, em segurança absoluta, a quota de posicionamento de cada grupo morsa. O posicionador automático permite engatar cada grupo morsa e deslocá-lo pela movimentação do carro. Esta operação é realizada com a máxima rapidez e precisão, evitando tempos longos e riscos de colisão e tornando a máquina facilmente utilizável mesmo por operadores menos experientes.



# PC industrial de interface homem-máquina de elevado desempenho (Opcional)

O PC industrial de elevado desempenho melhora de forma considerável a potência de cálculo do sistema operativo e a velocidade do software de aplicação instalado. Com este dispositivo, é possível obter a redução do tempo de preparação da máquina e gerir sem atrasos os ciclos mais complexos.



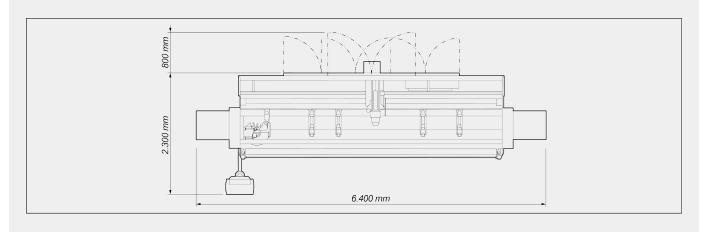
Tel +39 059 895411 Fax +39 059 566286 P.lva/C.Fisc 01978870366 info@emmegi.com www.emmegi.com The right to make technical alterations is reserved.





### PHANTOMATIC T3 A / CENTROS DE USINAGEM CNC

### 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
EIXO Z (vertical) (mm)	300

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

Usinagem além da medida, até duas vezes o comprimento máximo nominal em X (ativado apenas com a presença de dois topes de referência)	0
Funcionamento multipeça (ativado apenas com a presença de dois topes de referência)	0
Usinagem em multistep base - até 5 passos	•
Rotação da peça para usinagem em 4 faces	0
Usinagem multipeça em Y	0
Gestão automática da usinagem em multistep	0

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

Tel +39 059 895411 Fax +39 059 566286 P.lva/C.Fisc 01978870366 info@emmegi.com www.emmegi.com The right to make technical alterations is reserved.



06/11/2025





# FACES USINÁVEIS Com ferramenta dirigida (face superior) Com unidade angular (faces laterais e topos) Com ferramenta lâmina (faces laterais e topos) 2 + 2

#### **CAMPO DE TRABALHO** 1F = Usinagem de 1 face 5F = Usinagem de 5 faces 1F 5F Z2 Z1 X1 Α В c D X1 Υ1 **Z1 X2** Y2 **Z**2 60 **PHANTOMATIC T3 A** 130 232 50 4.000 210 258 3.760 140 230 Dimensões em mm

CAPACIDADE DE ROSCAGEM (com Macho Em Alumínio E Furo Passante)	
Com compensador	M8
Rígida (opcional, apenas com eletromandril de 7,5 kW)	M10

POSICIONAMENTO DO PERFIL	
Tope esquerdo de referência da peça de movimento pneumático	•
Tope direito de referência da peça de movimento pneumático	0

6
4
•

Incluído Disponível O



Emmegi S.p.A. Via Archimede, 10 41019 - Limidi di Soliera (MO) Tel +39 059 895411 Fax +39 059 566286 P.lva/C.Fisc 01978870366 info@emmegi.com www.emmegi.com The right to make technical alterations is reserved.