

## ERMES – 4 AXIS



### Descrição

Ermes é uma máquina industrial projetada para múltiplos processos de produção, que pode responder com precisão a diferentes setores.

É um produto único, confiável e rentável, desenhado para melhorar a situação de trabalho de quem o utiliza.

Equipado com 6 morsas automáticas e eletromandril de alta potência que graças ao seu 4º eixo de rotação pode trabalhar o perfil em qualquer ângulo entre  $-90^\circ$  e  $+90^\circ$ . Com sua potência de 5 kw e 24.000 rpm, Ermes permite gerenciar facilmente qualquer necessidade de produção.

O painel de controle ergonômico é compacto, assim como toda a máquina, oferecendo ao operador fácil acesso para carregar / descarregar a peça de trabalho.

Um trocador de ferramentas de 8 posições completa o equipamento.

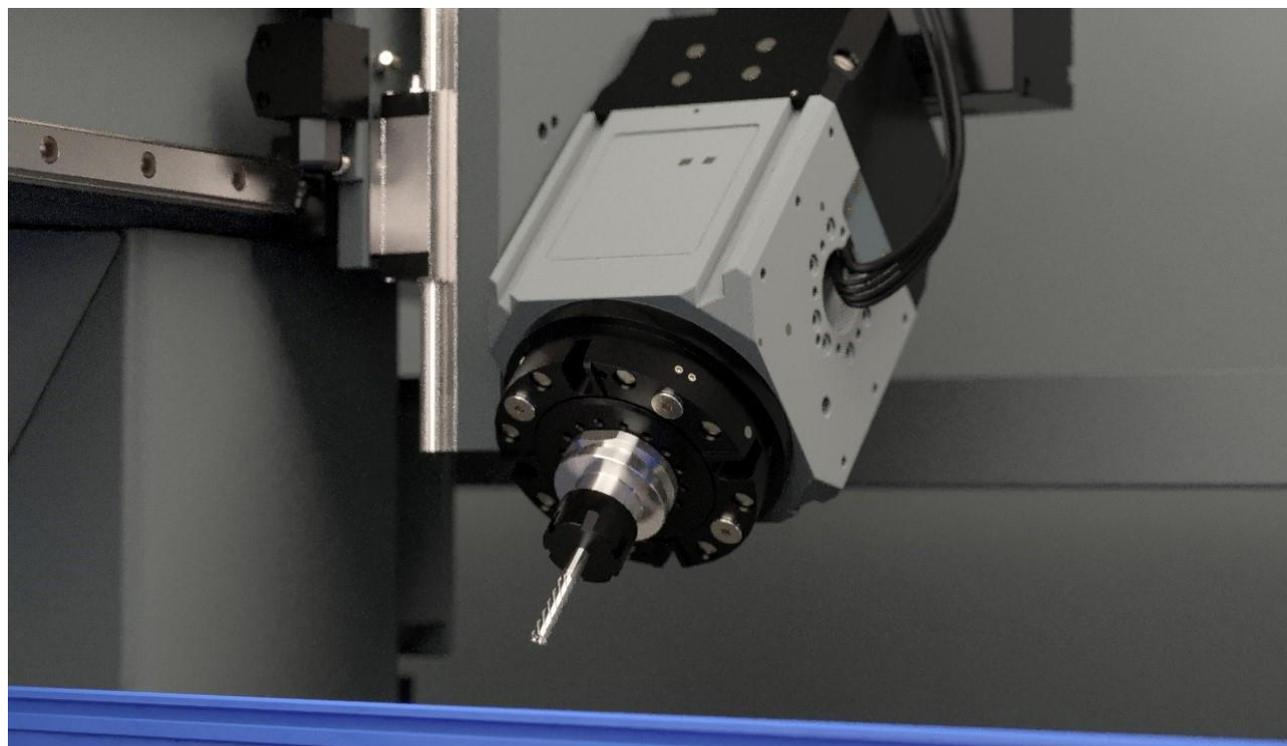
Toda a máquina é gerenciada por CNC, através do ITALCAM CAD/CAM, um software completo e flexível garantindo a possibilidade, programação geométrica, visualização 3D, otimização de vícios, importação STEP, programação paramétrica, lista de trabalho de importação externa de gerenciamento e muito mais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

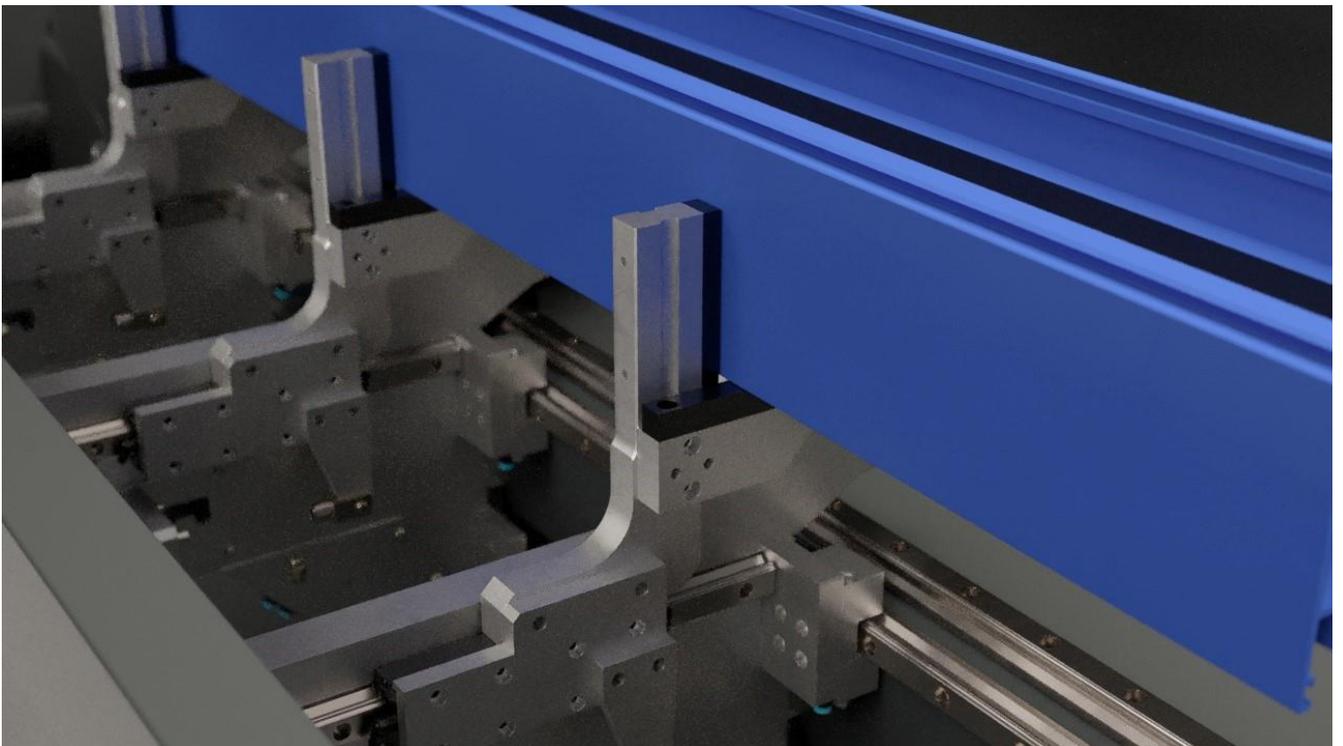
### Modelo ERMES

- Dimensões de 4 eixos (LxPxH) 4000x2000x2200 mm
- Dimensões de transporte (LxPxH) 4100x1800x2200 mm
- Peso 1800 kg
- Potência nominal 8 Kw
- Potência absorvida 16 A
- Tensão 400 V trifásico + neutro
- Frequência 50/60 Hz
- Pressão do ar 7 bar Precisão 0,1 mm
- 0,004 pol Fuso elétrico S1 potência 5 kW
- 0/18000 rpm Torque máximo 4,7 Nm a 12000 rpm
- Adaptador porta-ferramentas
- ISO 30 Sistema de refrigeração do fuso
- Ventilador elétrico Área de operação 1 Lados usináveis N ° 3 Abraçadeiras padrão N ° 4 (automático)
- Armazém de ferramentas 8 posições rack de ferramentas fixo no carro
- Força de aperto 130 kg por grampo
- Ponto de referência zero N ° 2 manuais Bicos pulverizadores para lubrificação 1 no fuso elétrico
- Capacidade do tanque 2,2 litros Lâminas lubrificação
- Manual Faixa de temperatura de operação de 10 ° a 35 ° C Umidade 75%
- Cores padrão RAL 7015
- Chips sistema transportador
- Tanque de coleta Segurança da máquina
- Cabine completa Interface do operador Monitor LCD de 22 "Porta USB No console
- Software ITALCAM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ERMES	EIXOS			
	X AXIS	Y AXIS	Z AXIS	A AXIS
Velocidade Máxima	80 m/s	min 60 m/s	min 30 m/s	min 180/s
Aceleração	2 m/sec <sup>2</sup>	2 m/sec <sup>2</sup>	2 m/sec <sup>2</sup>	360°/sec <sup>2</sup>
Sistema de movimento	Pinhão / cremalheira	Pinhão / cremalheira	Parafuso + parafuso	reductor
Tipo de movimento	Guias lineares	Guias lineares	Guias lineares	Guias lineares
Detector de detecção de posição	Codificador incremental	Codificador incremental	Codificador incremental	Codificador incremental



Fuso Hiteco 5kW HSK F50, mais compacto



Os inovadores tornos **Ermes**  
permitem a usinagem de perfis de  
240 mm e opcionalmente 320 mm