



**Cielle**®   
*a step ahead*

# ALFA MINICENTRO MS/BS 35/27

Alto desempenho e robusto centro de mineração que permite o processamento de desbaste, por isso é adequado para o setor mecânico e a produção de moldes e usinagem.

Estrutura fabricada em alumínio fundido sob pressão, mesa de trabalho em de liga de alumínio extrudido, disponível em duas configurações: microstepping ou brushless.



Alfa Minicentro 35/27

**FESMO**  
 TECNOLOGIA EM MARCAÇÃO E GRAVAÇÃO



Amostra em latão



Estampo em latão



Estampo de alumínio



Punção em bronze  
 Brass die



Amostra em cobre

CONFIGURAÇÃO MÁQUINAS MS	CONFIGURAÇÃO MÁQUINAS BS
Motor passo-passo	Motor brushless
Movimento com guias lineares e rolamentos de esferas	Movimento com guias lineares e rolamentos de esferas
Fuso com recuperação automática de folga	Fuso com recuperação automática de folga

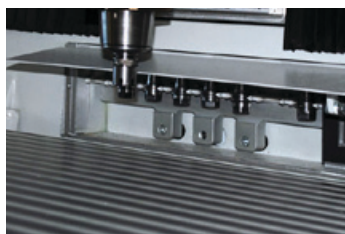
UNIDADE DE GRAVAÇÃO	
Superfície coberta em uma só volta	350 x 270 mm
Superfície do plano de gravação	620 x 375 mm
Curso vertical eixo Z	0 ÷ 100 mm
Velocidade max de traslação eixo X Y Z	18 m/min
Com portapiça	ISO10
Diâmetro da pinça	ER11: 2+6 mm / ER16: 2+10 mm
Potência do mandril de série	460W
Velocidade da fresa standard	30.000 giros/min
Magazine porta-ferramentas de 8 posições	De série /
Dimensão total (bpxh)	800 x 1160 x 870 mm
Cabine de proteção	De série
Teclado de comando portátil	De série
Peso líquido	120 kg
Alimentação geral	230V monofásica
Potência de consumo	1700W

UNIDADE DE CONTROLE	
CL 90105 HST 2105	<i>CPU DSP 50 MHz</i>
Velocidade de cálculo	<i>1000 ISO/s blocos</i>
Servo ciclo	2 MS
Look ahead buffer	3000 controles
Flash memory	2 MB
Interface serial	USB 1.0, 2.0
Número de eixos interpolados	4
Protocolo de comunicação	CL-BINARY
Modulo de potência	BRUSHLESS
Dimensão total (bpxh)	Incluso na máquina

ACESSÓRIOS OPCIONAIS
Eletromandril HF 1 KW, 45.000 giros/min, refrigerado à líquido
Morsa autocentrante equipada com mordente em fibra
4° eixo divisor equipado com mandril autocentrante
Controponta para divisor
Base para divisor e controponta
Divisor com adaptador para gravação externa e interna de anéis, equipado de software dedicado.
Cabeçote de impacto que grava por pontos imagem sobre superfícies variadas
Mesa de sucção a vácuo com sistema Venturi
Dispositivo de calibração da ferramenta
Sistema de refrigeração de ferramenta com vaporizador e gotejamento
Sistema de refrigeração à jato contínuo
Lubrificação mistura ar / óleo (bomba com sistema minimalissimo)
Sistema à jato de ar
Carrinho de suporte



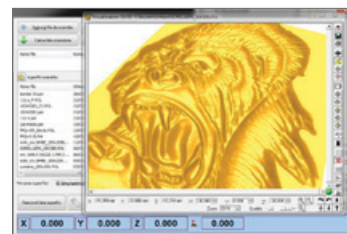
Eletromandril



Magazine de troca de ferramenta



Cabine resistente em fibra de vidro



Software