

CENTRO DE TRABALHO NESTING

Mod. AL-2030-ATC • Eletroválvulas



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Indústria Moveleira, na produção de móveis personalizados em MDF realizando processos de cortes, desbastes e furações, deixando as peças prontas apenas para serem fitadas e montadas. Na indústria Madeireira, na produção de peças complexas, como tampos redondos com bordas arredondadas, utilização de gabaritos para peças com usinagens nos 02 lados, usinagens com relevo 3D, produção de peças seriadas, usinagens de portas, entre outras aplicações que dependem de alta precisão e repetibilidade. Na Comunicação Visual, para corte de chapas de PVC, letras caixa, ACM, acrílico e diversos outros materiais, ficando apenas a criatividade como limite do potencial dessa máquina.

(47) 98826-0050

alcamaquinas

alca.maquinas

alca maquinas

alca maquinas

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

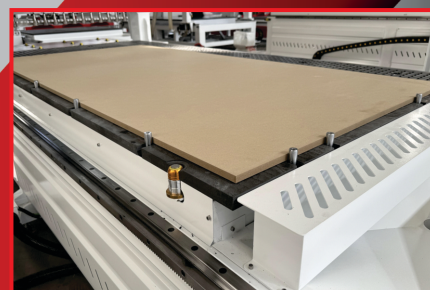
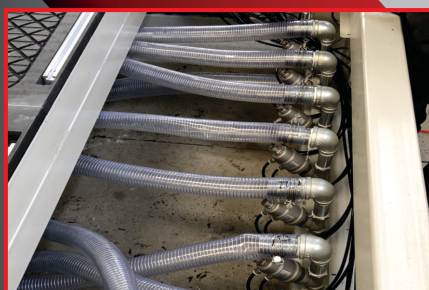
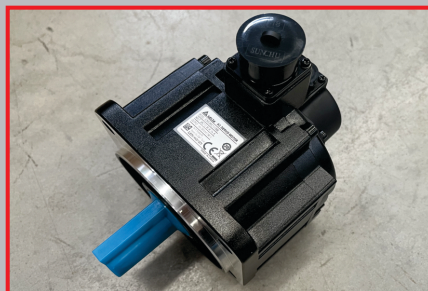
SHOWROOM
PERMANENTE | BR-270 - km 126 - Serra São Miguel
Ibirama/SC - (47) 3357-9258

CENTRO DE TRABALHO NESTING

Mod. AL-2030 ATC • Eletroválvulas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Área máxima de gravação: 2.000x3.000x300mm
- Espessura máxima do material: 180 mm
- Mesa de trabalho a vácuo com 06 setores comandados por eletroválvulas diretamente no painel da máquina
- Bomba de vácuo 11.0KW (anel líquido)
- Tamanho da mesa de trabalho: 2.000x3.000mm
- Precisão de processamento: $\pm 0,1$ mm
- Precisão de posicionamento: $\pm 0,02$ mm
- Sistema de transmissão: Eixo X\Y cremalheira e guia linear+ Sapatas; Fuso de esfera do eixo Z + guia Linear
- Motor de condução: Servo Motor Delta Original + Servo Driver Delta (1000W)
- Velocidade de deslocamento: ≥ 60000 mm/min
- Velocidade de processamento: ≥ 20000 mm/min
- Sistema de controle: Sistema de controle original NK280B
- Formato: Código G
- Tensão: Trifásico 380V 60HZ
- Condições climáticas: Temperatura: 0-45°C; umidade: 30%-75%
- Peso líquido: 2.650kg
- Tamanho da embalagem: 4400mmx2280mmx2050mm
- Spindles Principal: Spindle refrigerado a ar de 9 KW ALCA
- RPM do Spindle: 24.000 rpm
- Movimentação dos Eixos:
 - Eixo X: Servo Motor Delta Original + Driver Servo Delta (1000W)
 - Eixo Y: Servo Motor Delta Original + Driver Servo Delta (1000W)
 - Eixo Z: Servo Motor Delta Original + Driver Servo Delta + Freio (1000W)
- Redutor: Shimpo (Eixo X=1 conjunto, Eixo Y=2 conjuntos)
- Guias Lineares: Taiwan CSK de alta precisão (X/Z=25mm, Y=30mm)
- Sapatas: CSK de Taiwan de alta precisão (X/Z=25mm, Y=30mm)
- Fuso de esfera projetado de alta precisão
- Cremalheira com dente helicoidal projetado com alta precisão
- Armazenamento de ferramentas: armazenamento linear para 16 ferramentas (porta-ferramentas incluso 16 peças)
- Estrutura da Máquina reforçada passando pelo Processo de normalização para alívio de tensão do material gerado pela soldagem. (Estrutura Dupla Reforçada)
- Componentes elétricos originais Schneider
- Sensores automático de ferramenta inclusos
- Cilindro de Posicionamento incluso
- Barra de descarga incluso
- Inversor de frequência Fulling 11KW
- Chave elétrica de partida da bomba a vácuo Softstart inclusa



(47) 98826-0050

alcamaquinas

alca.maquinas

alca maquinas

alca maquinas

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

SHOWROOM PERMANENTE | BR-270 - km 126 - Serra São Miguel
Ibirama/SC - (47) 3357-9258