

ROUTER CNC

Modelo AL-2030-QS



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 alcamaquinassc

alca.maquinas alca maquinas alca maquinas

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

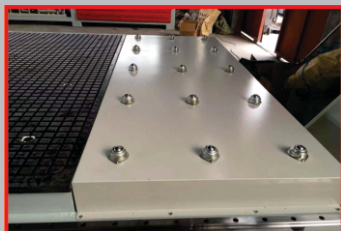
**SHOWROOM
PERMANENTE** | BR-470 - km 126 - Serra São Miguel
Ibirama/SC - (47) 3357-9258

ROUTER CNC

Modelo AL-2030-QS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- | Estrutura reforçada, tubos e chapas de alta resistência, soldados roboticamente
- | Mesa de Trabalho em Baquelite de 30mm, alta resistência e planicidade
- | Área de trabalho de 2000x3000x250mm (X Y Z)
- | Velocidade máxima de trabalho de 25.000 mm/min
- | Velocidade de deslocamento de até 60.000 mm/min
- | 04 Spindles de 6Kw - 7.5CV com rotação máxima de 18.000 RPM
- | Inversor de partida rápida, rampa de aceleração total em menos de 3 segundos
- | Ajuste de rotação do spindle via software ou via painel de controle
- | Servo Motores DELTA de 1000w em todos os eixos (2x no eixo Y)
- | Caixa de redução planetária nos eixos X e Y, fusos de esfera no eixo Z
- | Guias lineares de alta precisão e baixo ruído, 30mm no eixo Y, 25mm no eixo Z e X
- | Sistema de Proteção Elétrica avançado, com sensores de detecção de fase, dissipadores para atuar contra surtos de energia, proteção contra descargas elétricas e estabilizador de energia
- | Sistema de proteção de falta de ar comprimido na rede, para evitar acidentes
- | Bomba de vácuo de anel líquido, refrigeração a água com potência de 7.5Kw (10 HP) ou 11KW (15 HP opcional)
- | Mesa setorizada em 6 áreas de vácuo e com medidor de pressão negativa
- | Painel de Controle Dedicado, modelo Weihong Nk280, sem a necessidade de um computador ligado a máquina, diversas funções de controle pós software na mão do operador, tais como: redução ou aumento de velocidade, modo de avanço manual, correção de ponto de origem em todos os eixos, compensação de ferramentas, simulação de arquivos, histórico de produção, entre outros
- | Utiliza arquivos de Código G e se integra facilmente com qualquer software CAD/CAM existentes no mercado
- | Sistema automático para calibração de ferramentas, apenas a um toque no painel de controle, sem complicação
- | Lubrificação automática de todas as guias por meio de bomba com temporizador e controle de fluxo
- | Pinças padrão ER32 que aceitam ferramentas com diâmetro de haste de 2mm até 22mm



(47) 98826-0050 | [alcamaquinas.com.br](https://www.alcamaquinas.com.br)

[alca.maquinas](https://www.instagram.com/alcamaquinas) | [alca maquinas](https://www.facebook.com/alcamaquinas) | [alca maquinas](https://www.youtube.com/alcamaquinas)

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

SHOWROOM PERMANENTE | BR-470 - km 126 - Serra São Miguel
Ibirama/SC - (47) 3357-9258