

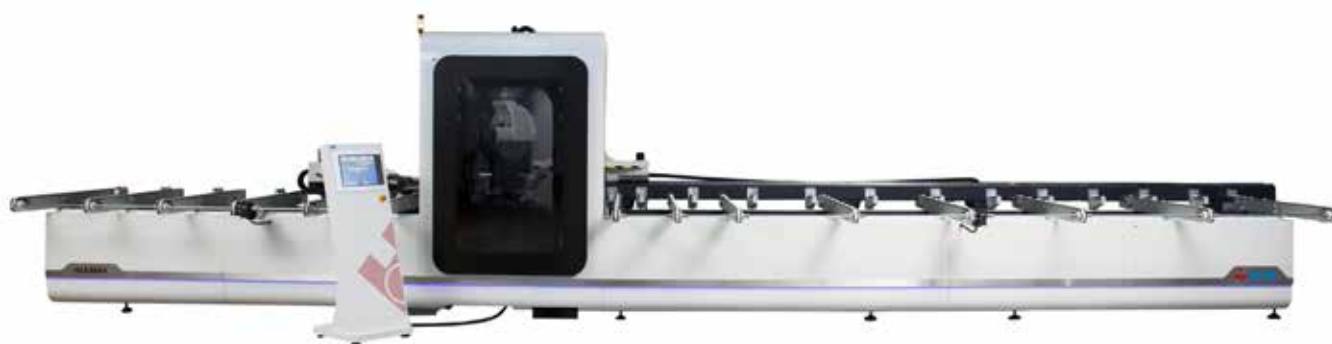
ALCOR - I

Centro de Corte de Alumínio e PVC Controlado por CNC (três eixos)



ALU

PVC

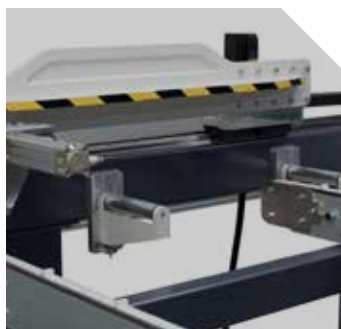


O centro de corte CNC de três eixos ALCOR - I foi concebido para cortar perfis feitos de alumínio, PVC e todos os tipos de perfis em ligas leves.



01

Graças à capacidade de alimentação para sete perfis o mecanismo transportador possibilita o processamento de lotes, fazendo com que a máquina seja usada da maneira mais eficiente.



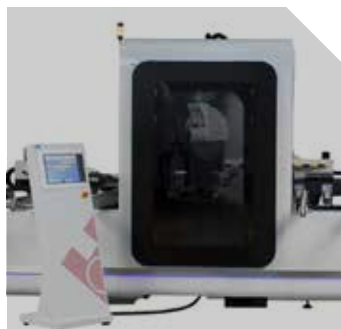
02

Conscientes da importância da economia de materiais, os engenheiros de projeto da Özçelik desenvolveram o ALCOR - I com características estruturais e de software que permitem aos usuários minimizar desperdícios.



03

A unidade de corte com serra de 500 mm de diâmetro para cortar em todos os ângulos entre -30° e +30° oferece uma grande variação de corte aos usuários.

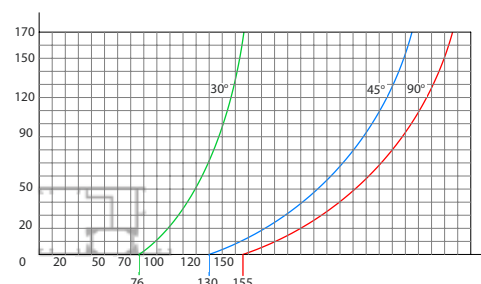
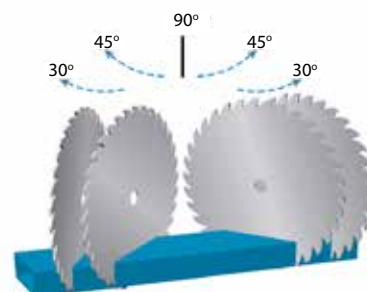


04

Combinar tecnologias avançadas aos seus produtos é a filosofia da Özçelik, que se reflete nos produtos com a implantação bem sucedida de sistemas de conexão remota. Distâncias agora são uma questão de segundos.

CARACTERÍSTICAS

- » Sistema de controle baseado em CNC
- » Capacidade de alimentação para sete perfis
- » Corte preciso a qualquer ângulo entre -30° e +30°.
- » Capacidade para reprocessar peças descartadas superiores a 800 mm em nova produção
- » Corte sem desperdício
- » Tela de toque
- » Transferência de dados por conexão com rede remota, Ethernet e USB
- » Acesso remoto
- » Três eixos
- » Lâmina de serra Ø 500 mm
- » Movimentos dos eixos em alta velocidade
- » Alta capacidade de corte para aumentar a eficiência
- » Unidade de manutenção do sistema pneumático



EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

- » Programa de corte de alumínio e PVC
- » Sistema de garras automático para a área de corte
- » Sistema de entrada em correia com área de processamento de até 200 x 130 x 7500 mm
- » Sistema de saída de correia com área de processamento de até 200 x 130 x 4000 mm
- » Tela de toque
- » Porta USB
- » Conexão Ethernet
- » Barreira fotoelétrica proporcionando uma área de trabalho segura
- » Proteções metálicas em ambos os lados
- » Gabinete de proteção na área de processamento
- » Lâmina de serra Ø 500 mm
- » Iluminação do gabinete
- » Transportador de descarte de serragem
- » FRL
- » Sistema de código de barras
- » Sistema de moldes compatível com o perfil
- » Comprimento opcional para transportadores de alimentação e de saída
- » Programa de otimização

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

○ Opcional

● Incluído

2000 metros lineares

MOVIMENTO DOS EIXOS

Eixo X (longitudinal)	6500 mm
Eixo Z (vertical)	275 mm
Eixo A (movimento rotacional)	30° / 150°

VELOCIDADE DE POSICIONAMENTO

Eixo X (longitudinal)	60 m/min
Eixo Z (vertical)	60 m/min
Eixo A (movimento rotacional)	100°/s

DIMENSÕES DE CORTE

Largura máxima do perfil (45°)	90 mm
Largura mínima do perfil (45°)	30 mm
Altura máxima do perfil (45°)	170 mm
Altura mínima do perfil (45°)	30 mm
Largura máxima do perfil (90°)	150 mm
Largura mínima do perfil (90°)	30 mm
Altura máxima do perfil (90°)	170 mm
Altura mínima do perfil (90°)	30 mm

UNIDADE DE CORTE

Diâmetro da lâmina da serra	500 mm
Posicionamento da lâmina da serra	-30° / +30°
Potência do motor da lâmina da serra	3.2kW - 4HP

ELETRICIDADE

Alimentação	16.4 kVA
Tensão	400V 3N PE AC
Frequência	50-60Hz

DIMENSÕES

Comprimento	±10805 mm
Largura	±2680 mm
Altura	±2177 mm
Peso	±3000 kg

