

GEMINI - V R

Cortadora Digital Automática Completa com Cabeça de Corte Dupla e Lâmina de Movimento Dianteiro Ø 550 mm



A GEMINI - V R, uma Cortadora Digital Automática Completa de Cabeça Dupla Controlada por PLC com Lâmina de Movimento Dianteiro Ø 550 mm, foi concebida e desenvolvida para atender às necessidades de proprietários de oficinas profissionais e daqueles dispostos a se tonarem profissionais.



01

Cabeças com posicionamento automático em todos os graus entre $-22,5^\circ$ e $+45^\circ$ com sistema de servomovimento possibilitam operações de corte perfeitas.



02

A GEMINI - V R com cabeça dupla permite o corte simultâneo de comprimentos de perfis entre 350 mm e 4900 mm e elimina barreiras de corte de perfis com 4900 mm de comprimento ou mais.



03

Segurança é a prioridade um da GEMINI - V R juntamente com as garras horizontais e verticais ao longo de unidades de suporte de perfis que aumentam a qualidade de corte.



04

A manutenção dos elementos de transmissão é feita pelo sistema automático de lubrificação que é oferecido como recurso padrão, aumentando a vida em serviço quanto à exatidão dos processos.

CARACTERÍSTICAS

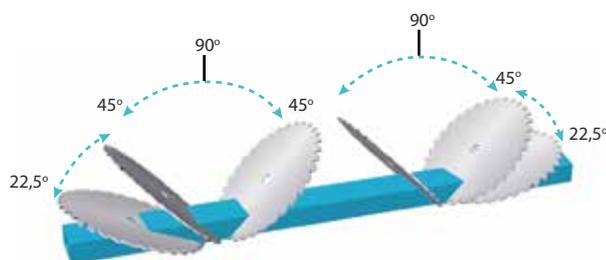
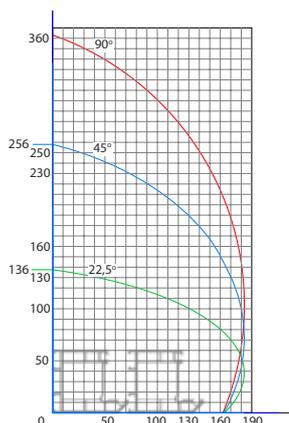
- » Corte hidropneumático
- » Corte seguro pela cobertura equipada com sensor de segurança
- » Posicionamento automático em todos os graus entre $-22,5^\circ$ e $+45^\circ$ com sistema de servomovimento
- » Processamento de lotes e corte de precisão
- » Programação de processos e ampla memória
- » Laminação de perfis em lote
- » Garras horizontais e verticais automáticas
- » Cálculo automático de tamanho para o corte do molde
- » Painel de controle com tela de toque
- » Sistema de controle PLC
- » Unidade automática de suporte de perfis
- » Capacidade de cortar perfis de 4900 mm a 8000 mm de comprimento com transportador integrado
- » Unidade de manutenção do sistema pneumático

EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

- » Lâmina de serra Ø 550 mm (duas peças) ●
- » Transportador na cabeça fixa ●
- » Transportador na cabeça móvel ●
- » Sistema de resfriamento ●
- » Tela de toque ●
- » Sistema pneumático de fixação ●
- » Sistema de otimização ●
- » Programa especial de controle ●
- » Unidade de manutenção do sistema pneumático ●
- » Unidade automática de suporte de perfis ●
- » Garras verticais automáticas ○
- » Sistema de código de barras ○
- » Ajuste digital da distância de percurso da lâmina da serra ○
- » Sistema de controle CNC (compatível com todos os sistemas automáticos) ○

○ Opcional

● Incluído



GEMINI - V R

Cortadora Digital Automática Completa com Cabeça de Corte Dupla e Lâmina de Movimento Dianteiro Ø 550 mm



TAMANHOS DE PERFIS

Largura e altura máxima do perfil (22,5°)	165 mm - 80 mm
Largura e altura máxima do perfil (45°)	165 mm - 135 mm
Largura e altura máxima do perfil (90°)	165 mm - 195 mm
Comprimento mínimo do perfil (com cabeça dupla)	350 mm
Comprimento máximo do perfil (com cabeça dupla)	4900 mm

DISTÂNCIAS AXIAIS

Eixo X (longitudinal)	5400 mm
-----------------------	---------

VELOCIDADE DE POSICIONAMENTO

Eixo X (lateral)	24 m/min
Eixo W (ângulos de rotação das cabeças)	4,28 rad/s

UNIDADE DE CORTE

Diâmetro da lâmina da serra	550 mm
Posicionamento da lâmina da serra	-22,5° / +45°
Potência do motor da lâmina da serra	3,2 kW - 4 HP

ELETRICIDADE

Alimentação	12.4 kVA
Tensão	400V 3N PE AC
Frequência	50-60 Hz

DIMENSÕES

Comprimento	±6225 mm
Largura	±1640 mm
Altura	±1765 mm
Peso	±1500 kg

