

GEMINI - IV SA

Cortadora Digital Automática com Cabeça de Corte Dupla e Lâmina de Movimento Dianteiro Ø 450 mm



A GEMINI - IV SA, uma Cortadora Digital Automática de Cabeça Dupla Controlada por PLC com Lâmina de Movimento Dianteiro Ø 450 mm, foi concebida para atender às necessidades de proprietários de oficinas profissionais e daqueles dispostos a se tonarem profissionais.



01

Cabeças com posicionamento manual em todos os graus entre -45° e $+90^\circ$ com sistema de movimento hidropneumático para operações de corte perfeitas.



02

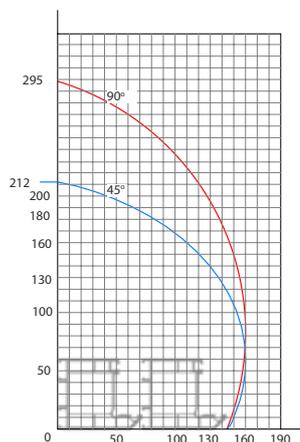
A GEMINI - IV SA com cabeça dupla permite o corte simultâneo de comprimentos de perfis entre 310 mm e 4000 mm e elimina barreiras de corte de perfis com 4000 mm de comprimento ou mais.

CARACTERÍSTICAS

- » Corte hidropneumático
- » Corte seguro pela cobertura equipada com sensor de segurança
- » Posicionamento manual em todos os ângulos entre 45° e 90°
- » 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
- » Sistema de controle PLC
- » Unidade automática de suporte de perfis
- » Capacidade de cortar perfis com comprimentos entre 4.000 mm e 8.000 mm com transportador integrado
- » Unidade de manutenção do sistema pneumático

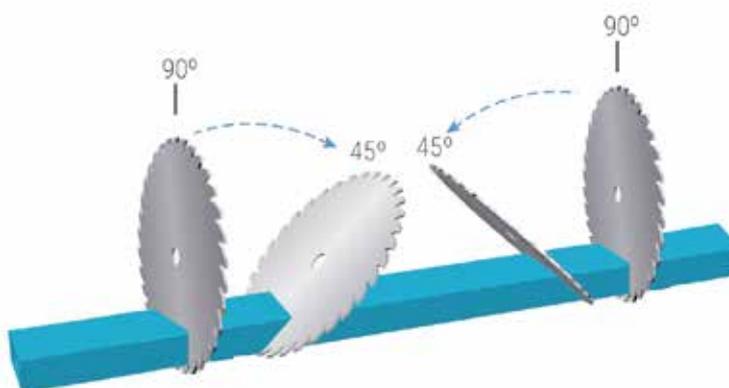
EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

- » Lâmina de serra Ø 450 mm (duas peças) ●
- » Transportador (um, à direita) ●
- » Sistema de resfriamento ●
- » Sistema de código de barras ○
- » Ajuste digital da distância de percurso da lâmina da serra ○
- » Transportador na cabeça fixa ○
- » Transportador na cabeça móvel ●
- » Garras horizontais automáticas ●
- » Garras verticais automáticas ○
- » Cálculo métrico automático ●
- » Retalhamento em série ●
- » Unidade automática de suporte de perfis ●
- » Programa especial de controle ●
- » Unidade de manutenção do sistema pneumático ●



○ Opcional

● Incluído



GEMINI - IV SA

Cortadora Digital Automática com Cabeça de Corte Dupla e Lâmina de Movimento Dianteiro Ø 450 mm



TAMANHOS DE PERFIS

| | |
|---|-----------------|
| Largura e altura máxima do perfil (45°) | 130 mm - 150 mm |
| Largura e altura máxima do perfil (90°) | 145 mm - 160 mm |
| Comprimento mínimo do perfil (com cabeça dupla) | 310 mm |
| Comprimento máximo do perfil (com cabeça dupla) | 4000 mm |

DISTÂNCIAS AXIAIS

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

VELOCIDADE DE POSICIONAMENTO

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

UNIDADE DE CORTE

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Diâmetro da lâmina da serra | 450 mm |
| Diâmetro da lâmina da serra | 45° / 90° |
| Potência do motor da lâmina da serra | 3,2 kW - 4 HP |

ELETRICIDADE

| | |
|-------------|---------------|
| Corrente | 17,9 A |
| Alimentação | 12.4 kVA |
| Tensão | 400V 3N PE AC |
| Frequência | 50-60 Hz |

DIMENSÕES

| | |
|-------------|-------|
| Comprimento | ±4830 |
| Largura | ±1525 |
| Altura | ±1535 |
| Peso | ±1150 |

