

S5 PICKER

Picker numérico cartesiano

Para a automatização simples das máquinas
de injeção de plástico de 20 a 200T

A TECNOLOGIA ROBÓTICA AO SERVIÇO DO PICKER NUMÉRICO



YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

OFERECEM A VOCÊ NOVAS POSSIBILIDADES PARA AUTOMATIZAR SUAS PRODUÇÕES NAS MÁQUINAS DE PEQUENO PORTE.

O design rígido e a qualidade das guias prismáticas conferem ao S5 Picker uma excelente confiabilidade e durabilidade.

Os S5 Picker conseguem alcançar altas acelerações (até 25m/s²- S5 Picker) sem solavancos e com alta velocidade, especialmente no eixo de trabalho vertical. Eles permitem uma economia de tempo de intervenção no molde entre 0,5 e 1 segundo em comparação com um picker pneumático.

Instalação integrada e compacta, com uma disposição física totalmente restrita ao perímetro da máquina, a instalação e montagem são simples.



S5 Picker: 3 eixos numéricos lineares cartesianos.

Para o S5 Picker, os canais são descartados numacalha fixada por baixo da viga, e que os leva para o moinho triturador. Na versão com curso transversal prolongado, os canais caem fora da máquina, diretamente no moinho ou sobre uma esteira.

A realização dos ciclos é simples, através do comando Touch Picker, controle de comando intuitivo, interativo e de fácil utilização. As posições são memorizadas para troca rápida de produção (sem manuseio nos batentes dos cilindros pneumáticos).

- Guias lineares precisas
- Gerenciamento simultâneo dos 3 eixos com servomotores
- Tempo de intervenção reduzido no molde
- Controle de comando Touch Picker que inclui um módulo de descarga simples e a programação livre de sequências específicas.



"WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET"

- Com o módulo Depósito Simples, crie seu ciclo respondendo a perguntas simples e veja imediatamente o resultado num vídeo 3D (depósito simples e empilhamento simples).
- Um operador poderá aprender com toda simplicidade a criar rapidamente um ciclo de depósito simples.



SIMPLIFIQUE SEU DIA-A-DIA

- Ajustes finos e precisos no molde são facilitados graças ao joystick.
- A tela larga de LCD tátil de 10" fornece informações claras e precisas traduzidas em mais de 25 idiomas.
- A documentação é acessível em tela cheia a qualquer momento.



UMA ERGONOMIA COMPROVADA

A navegação por tarefas oferece um acesso direto em função da operação a realizar :

- Produção,
- Troca de produção,
- Programação,
- Manutenção.



Força de fechamento - indicação (T)
Curso transversal (mm)
Velocidade máxima instantânea (m/s)
Curso de extração (mm)
Velocidade máxima instantânea (m/s)
Braço vertical direto
Curso vertical (mm)
Velocidade máxima instantânea (m/s)
Carga máxima (peças + garra) (kg)
Pinça canal com controle de presença
Pega peça - Circuito de vácuo
Pega peça - Circuito de vácuo e/ou pressão
Módulo Depósito Simples para Picker
Interface EUROMAP 67
Entradas / saídas disponíveis no armário
Armário de comando embutido no Picker
Armário de comando compacto sobre a viga
Controle Touch 2 Picker

S5 Picker

20 - 200
600
1,2
400
1,2
✓
1000
2,5
1
✓
1
✓
✓
3/3
✓
✓

OPÇÕES

Curso horizontal estendido para 1000 mm
Pega peça adicional - Circuito de vácuo e/ou pressão
Vacuostato numérico
Garra KIT com 4 ventosas ajustáveis
Rotação pneumática R1 (0-90°) (no lugar da pinça p/ canal)
PC Editor
Adaptação para interface EUROMAP 12 (5m)

✓
1
✓
✓
✓
✓
✓

POR QUE ESCOLHER SEPRO?

- Sepro fabricante nº1 na Europa – Ator essencial na América do Norte e América do Sul
- Principal fornecedor da Indústria Automotiva no Mundo Inteiro – Líder mundial para as injetoras acima de 800 T
- Uma gama completa de robôs de 3 à 6 eixos com comando intuitivo único
- Mais de 30 000 injetoras equipadas no Mundo

YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

www.sepro-group.com