

S3 PICKER

Picker numérico de 3 eixos

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 S3 Picker e ao S5 Picker uma excelente confiabilidade e durabilidade.

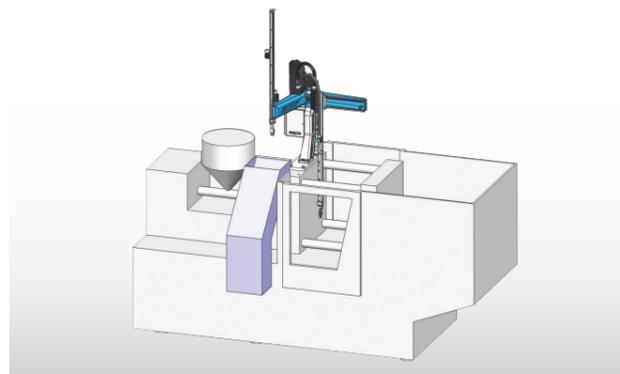
Os S3 Picker e S5 Picker conseguem alcançar altas acelerações (até 20m/s² - S3 Picker e até 25m/s² - S5 Picker) sem solavancos e com alta velocidade, especialmente no eixo de trabalho vertical. Eles permitem uma economia de tempo de intervenção no molde entre 0,5 e 1 segundo em comparação com um picker pneumático.

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

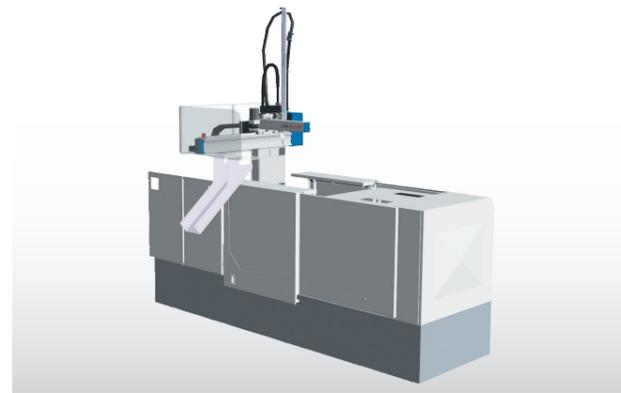
Para o S3 Picker, os canais caem numa calha a ser integrada na máquina até o moinho triturador.

Para o S5 Picker, os canais são descartados numa calha 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).



S3 Picker: 3 eixos numéricos, sendo 1 rotativo



S5 Picker: 3 eixos numéricos lineares cartesianos.

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

"WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET"

o 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).

o Um operador poderá aprender com toda simplicidade a criar rapidamente um ciclo de depósito simples.



SIMPLIFIQUE SEU DIA-A-DIA

o Ajustes finos e precisos no molde são facilitados graças ao joystick.

o A tela larga de LCD tátil de 10" fornece informações claras e precisas traduzidas em mais de 25 idiomas.

o 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 :

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



	S3 Picker	S5 Picker
Força de fechamento - indicação (T)	20 - 200	20 - 200
Rotação Eixo B (°)	100	
Velocidade máxima instantânea Eixo B (°/s)	200	
Curso transversal (mm)		600
Velocidade máxima instantânea (m/s)		1,2
Curso de extração (mm)	400	400
Velocidade máxima instantânea (m/s)	1,2	1,2
Braço vertical direto	✓	✓
Curso vertical (mm)	1000	1000
Velocidade máxima instantânea (m/s)	2	2,5
Carga máxima (peças + garra) (kg)	1	1
Pinça canal com controle de presença	✓	✓
Pega peça - Circuito de vácuo	1	
Pega peça - Circuito de vácuo e/ou pressão		1
Entradas disponíveis na extremidade do braço	2	
Módulo Depósito Simples para Picker	✓	✓
Interface EUROMAP 67	✓	✓
Entradas / saídas disponíveis no armário	3/3	3/3
Armário de comando embutido no Picker	✓	
Armário de comando compacto sobre a viga		✓
Controle Touch 2 Picker	✓	✓
OPÇÕES		
Curso horizontal estendido para 1000 mm		✓
Pega peça adicional - Circuito de vácuo	1	
Pega peça adicional - Circuito de pressão	1	
Pega peça adicional - Circuito de vácuo e/ou pressão		1
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)	✓	✓

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