

S5line

PARA MÁQUINAS INJETORAS DE 30 A 800T

Desenvolvido com o melhor da tecnologia Sepro, a S5 Line é uma linha de robôs de 3 eixos de alto desempenho e design sofisticado. Perfeitamente adaptados a aplicações complexas, eles são confiáveis, rápidos e precisos.

VISÃO GERAL

Três modelos disponíveis:

S5-15 | S5-25 | S5-35

- Design compacto e integrado para facilitar o acesso ao molde
- Estrutura com quadro monobloco para maior rigidez
- Guias lineares prismáticas para altas acelerações
- Servomotores potentes e software anti-vibração inteligente
- Função Y livre
- Gabinete de controle compacto na extremidade da viga
- Sistema de acompanhamento elástico exclusivo (opcional) para proteger a garra e o molde durante os ajustes de pega das peças



NEW ECO Air

A SOLUÇÃO PARA AJUDÁ-LO A REDUZIR SEU CONSUMO DE AR COMPRIMIDO

VISUAL 2

- Veja o que você está criando em 3D com o Módulo Depósito Simples: crie seu ciclo respondendo as perguntas que o sistema lhe faz e veja o resultado imediatamente em 3D no vídeo.
- Modo Eco: depois de ter programado o seu ciclo, basta apertar uma tecla para limitar o consumo de energia durante o ciclo.
- Vacuostato numérico: programe e salve suas configurações de pega de peça para cada molde (opcional).

Projetada com o melhor da tecnologia da Sepro, a S5 Line é uma gama de robôs de 3 eixos de alto desempenho e design atraente.

ESPECIFICAÇÕES

	S 5 15	S 5 25	S 5 35
Força de fechamento - (T)	30 - 180	120 - 450	350 - 800
Curso Horizontal (mm) (1)	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 9000
Velocidade máxima instantânea (m/s)	4	4	3,5
Curso de Desmoldagem (mm) - Layout Transversal	500	700 650 (S)	900
Velocidade máxima instantânea (m/s)	3	3	3
Curso Vertical direto (mm)	1000	1200	1400
Velocidade máxima instantânea (m/s)	5	4	4 3,5 (HL)
Carga máxima (peças + garra) (kg)	5 3 (S)	10 7 (S)	15 20 (HL)
Rotação Pneumática R1 (0-90°)	✓	✓	✓
Pega de peça - Circuito de vácuo até:	6	8	8
Pega de peça - Circuito de pressão até:	6	8	8
Gabinete de controle compacto na viga	✓	✓	✓
Controle VISUAL 2	✓	✓	✓

OPCIONAIS

Braço Vertical Telescópico:		✓	✓
- Curso Vertical (mm)		1400	1800
- Velocidade máxima instantânea (m/s)		4	3,5
- Carga máxima (peças + garra) (kg)		10	15-20 (HL)
- Telescópico compacto opção		✓	✓
Rotação Pneumática R2 (0-90°-180°)	✓	✓	✓
Acompanhamento Elástico	✓	✓	✓
Gabinete no piso	✓	✓	✓
Controle VISUAL 3	✓	✓	✓

(1) Adaptável por passos de 500 mm

S : Speed

HL : Heavy Load

VISUAL 3

Visual 3, o sistema de controle exclusivo, poderoso e fácil de usar da Sepro, foi projetado especificamente para atender às necessidades de automação dos processos de moldagem por injeção de plástico.

FUNÇÃO FAST PLC (20ms)

Para verificação de sistemas periféricos inteligentes, como uma câmera de visão para determinar a posição de uma peça, bem como eixos numéricos externos.

PACK SOFTWARE PARA PC

Para criar, editar e gerenciar seus programas em um ambiente Windows. Os programas e dados dos robôs podem ser centralizados através da rede de TI da sua empresa (cabo TCP/IP Ethernet ou Wifi como opção).

VACUOSTATO NUMÉRICO

Disponível em standard no Visual 3 para programar e salvar suas configurações de pega de peça para cada molde.

VISUALIZAÇÃO 3D

Com o Módulo Depósito Simples, crie seu ciclo respondendo as perguntas do sistema e veja o resultado imediatamente numa animação 3D.

Graças à função Visual 3 Path Tracking (acompanhamento de traje- tória), os robôs S5 Line podem lidar com as aplicações mais específicas, como a extração de peças complexas do molde.



SEPRO GROUP

Sepro Group oferece soluções modulares inteligentes para a automação de máquinas injetoras de plástico e operações periféricas, desde robôs de descarga simples com equipamentos periféricos auxiliares até células de automação integradas complexas.