

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.

VISÃO GERAL

- 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

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).



Três modelos disponíveis:

| S5-15 | S5-25 | S5-35

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 trajetória), os robôs S5 Line podem lidar com as aplicações mais específicas, como a extração de peças complexas do molde.

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.



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	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 R1 (0-90°-180°)	✓	✓	✓
Acompanhamento Elástico	✓	✓	✓
Gabinete no piso	✓	✓	✓
Controle VISUAL 3	✓	✓	✓

(1) Adaptável por passos de 500 mm

S : Speed

HL : Heavy Load