

7X LINE

ROBÔS DE 5 EIXOS PARA MÁQUINAS INJETORAS DE 700 A 5000T

Os robôs da linha 7X Line contam com 5 eixos e são a combinação perfeita da nova geração de grandes robôs lineares Sepro de 3-eixos e da rotação numérica de 2-eixos. São robôs flexíveis e precisos, capazes de extrair e inserir peças tecnicamente complexas no molde ou na periferia da máquina. Controle Visual 3

VISÃO GERAL

- Projetado para aumentar a rigidez estrutural
- Trilhos lineares projetados para maior velocidade
- Servomotores poderosos e software antivibratório inteligente
- Função de acompanhamento de trajetória de série graças ao recurso Visual 3
- Braço vertical telescópico o telescópico compacto
- Opção de carga pesada disponível em todos os 3 tamanhos, até 100 kg
- Função Y livre

Três modelos disponíveis:

7X-45 | 7X-55 | 7X-100XL



NEW ECO Air

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

NOVO CABEÇOTE SERVOMOTOR



A Sepro apresenta seu novo cabeçote de rotação servomotorizado, resultado de dois anos de desenvolvimento. Disponível em três modelos para atender os três tamanhos de robôs e suas necessidades

- Projetado para a indústria da injeção plástica: tamanho reduzido e alta capacidade de carga.
- Altas performances: precisão, velocidade e torque.
- Foco na confiabilidade e na manutenibilidade.
- Agora integrado em todas as opções de Contrato de Manutenção

ESPECIFICAÇÕES

	7X-45	7X-55	7X-100XL
Força de fechamento - indicação (T)	700 - 1300	1200 - 2500	2300 - 5000
Curso transversal ¹ (mm)	3000 - 10000	3500 - 10000	4000 - 10000
Velocidade máxima instantânea (m/s)	3	2,5	2
Curso de extração - na implantação transversal (mm)	1100 1300 (LD)	1500 1700 (LD)	2000 2500 (LD)
Velocidade máxima instantânea (m/s)	2,5	2	1,8
Curso vertical (mm)	2200 2500 (LV)	2500 3000 (LV)	3200 3600 (LV)
Velocidade máxima instantânea (m/s)	3	3	3
Carga máxima (peças + garra) (kg)	30 40 (HL)	40 60 (HL)	75 100 (HL)
Braço vertical telescópico	✓	✓	
Braço vertical telescópico compacto			✓
Rotação numérica R1(0-180°) + R2 (0-300°)	✓	✓	✓
Pega de peça - Circuito de vácuo até:	8	8	8
Pega de peça - Circuito de pressão até:	8	8	8
Vacuostato Numérico	✓	✓	✓
Armário de comando no piso	✓	✓	✓
Controle VISUAL 3	✓	✓	✓
Acompanhamento de trajetória	✓	✓	✓
OPCIONAIS			
ECO-Air	✓	✓	✓
Braço vertical telescópico compacto	✓	✓	

(1) Adaptável por passos de 500 mm

HL: a versão Heavy Load não pode ser combinada com LV ou LD

LD: A versão Long Demolding não pode ser combinada com LV ou HL

LV: A versão Long Vertical não pode ser combinada com LD ou HL

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.