

7X LINE

ROBOTS DE 5 EJES PARA PRENSAS DE 700 A 5000T

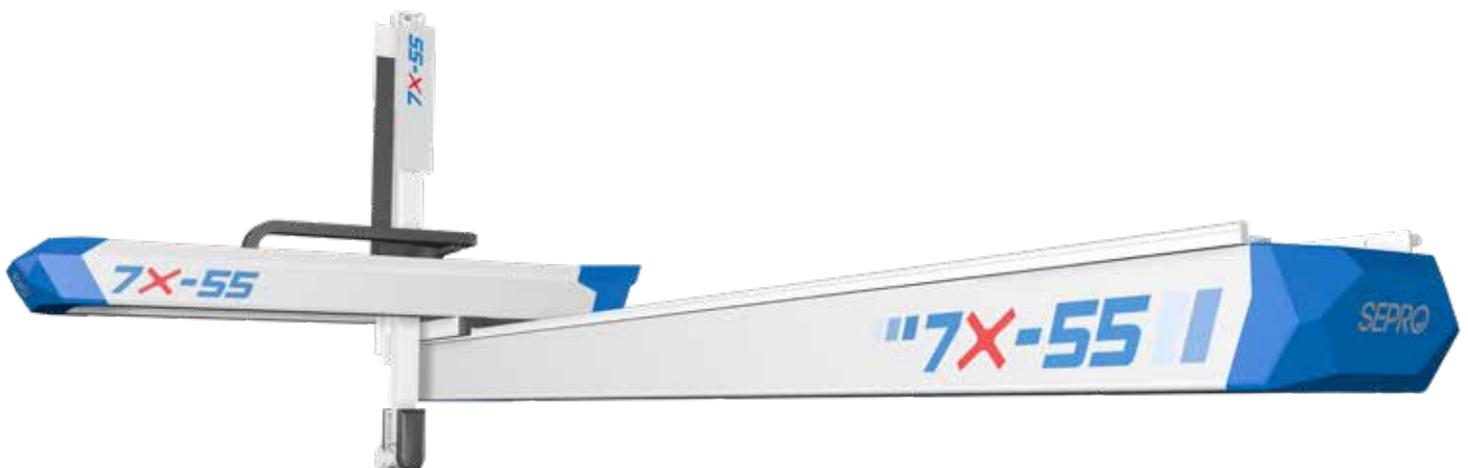
Los robots 7X Line de 5 ejes son la combinación perfecta de la nueva generación de grandes robots lineales Sepro de 3 ejes y de una rotación numérica de 2 ejes. Se trata de robots flexibles y precisos, capaces de extraer e introducir piezas técnicamente complejas en el molde o en la periferia de la prensa. Control Visual 3

PRESENTACIÓN

Tres modelos disponibles:

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

- Diseñado para una mayor rigidez estructural
- Guías lineales prismáticas para altas aceleraciones
- Servomotores potentes y software inteligente antivibración
- Función de seguimiento de trayectoria de serie con Visual 3
- Brazo vertical telescópico o telescópico compacto para una máxima flexibilidad
- Opción de carga pesada disponible en los 3 tamaños, hasta 100 kg
- Función Y libre



NEW ECO Air 

LA SOLUCIÓN PARA AYUDARLE A REDUCIR
SU CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO

NUEVAS ROTACIONES NUMÉRICAS



Sepro presenta su nueva muñeca servo, resultado de dos años de desarrollo. Disponible en tres variantes para adaptarse a los tres tamaños de robots y sus necesidades.

- Diseñado para la industria de inyección de plástico: espacio reducido y gran capacidad de carga.
- Alto rendimiento: precisión, velocidad y par.
- Enfoque puesto en la fiabilidad y la facilidad de mantenimiento.
- Ahora integrado en todas las ofertas de contratos de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

	7X-45	7X-55	7X-100XL
Fuerza de cierre prensa - indicativo (T)	700 - 1300	1200 - 2500	2300 - 5000
Carrera transversal ¹ (mm)	3000 - 10000	3500 - 10000	4000 - 10000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	2,5	2
Carrera de desmoldeo - en implantación transversal (mm)	1100 1300 (LD)	1500 1700 (LD)	2000 2500 (LD)
Velocidad máxima instantánea (m/s)	2,5	2	1,8
Carrera vertical (mm)	2200 2500 (LV)	2500 3000 (LV)	3200 3600 (LV)
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3
Carga máxima (pieza + mano de agarre) (kg)	30 40 (HL)	40 60 (HL)	75 100 (HL)
Brazo vertical telescópico	✓	✓	
Brazo vertical telescópico altura reducida			✓
Rotación numérica R1 (0-180°) + R2 (0-300°)	✓	✓	✓
Toma de piezas - Circuito de vacío hasta :	8	8	8
Toma de piezas - Circuito de presión hasta :	8	8	8
Vacuostato numérico	✓	✓	✓
Armario de control al suelo	✓	✓	✓
Control VISUAL 3	✓	✓	✓
Seguimiento de la trayectoria	✓	✓	✓
OPCIONES			
ECO-Air	✓	✓	✓
Brazo vertical telescópico altura reducida	✓	✓	

(1) Adaptable por pasos de 500 mm

HL: Heavy Load no puede combinarse con LV o LD

LD: Long Demolding no puede combinarse con LV o HL

LV: Long Vertical no puede combinarse con LD o HL

VISUAL 3

Visual 3, el sistema de control exclusivo de Sepro, potente y fácil de usar, ha sido diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de automatización de los procesos de moldeo por inyección de plástico.

FUNCIÓN PCL MÁS RÁPIDA (20ms)

Comprobación de sistemas periféricos inteligentes, como una cámara para determinar la posición de una pieza, así como ejes CNC externos.

PAQUETE DE SOFTWARE EN PC

Para crear, editar y gestionar sus programas en un entorno Windows. Los programas y datos del robot pueden centralizarse a través de la red informática de su empresa (cable Ethernet TCP/IP o Wifi como opción).

INTERRUPTOR DE VACIO DIGITAL

Disponible de serie en Visual 3 para programar y guardar los ajustes de agarre de la pieza para cada molde.

3D VISUALIZACIÓN

Con el módulo Simple Pick-and-Place, cree su ciclo respondiendo a las preguntas del sistema y vea el resultado inmediatamente en una animación 3D.

Gracias a la función Visual 3 Path Tracking, los robots de la línea 7X pueden hacer frente a las aplicaciones más específicas, como la extracción de piezas complejas del molde.



SEPRO GROUP

Sepro Group diseña, desarrolla y fabrica soluciones y sistemas inteligentes para la automatización de líneas de inyección de plástico. Nuestras soluciones modulares optimizan y automatizan la extracción de piezas de cualquier tipo de máquina nueva o existente..