

S7 LINE

PARA PRENSAS DE INYECCIÓN DE 700 A 5000T

La nueva generación de robots tecnológicos Sepro de gran capacidad, con diseño y acabados Premium. Los robots S7 Line, de diseño robusto y rápido, han sido concebidos para optimizar la producción con un uso intensivo en aplicaciones específicas (implantaciones axiales, doble brazo, doble móvil, etc.). Control Visual 2 a Visual 3 (opción).

Tres modelos disponibles:

S7-45 | S7-55 | S7-75

PRESENTACIÓN

- Estructura de bastidor monocasco para una mayor rigidez
- Guías lineales prismáticas para una gran aceleración
- Rotaciones neumáticas de par alto R1 (0-90°) o R2 (0-90-180° opción).
- Potentes servomotores y software inteligente antivibración
- Brazos verticales directos, telescópicos o compactos para una máxima flexibilidad
- Acompañamiento elástico (option).
- Función de «seguimiento de trayectoria» con Visual 3
- Función Y libre



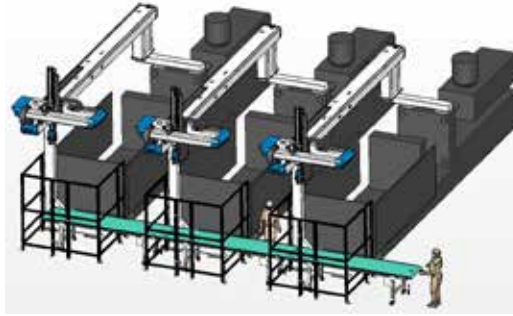
NEW ECO Air 

LA SOLUCIÓN PARA AYUDARLE A REDUCIR
SU CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO

IMPLANTACIÓN AXIAL

En prensas de gran tonelaje, la implantación axial permite optimizar la superficie disponible en su taller:

- 3 prensas en lugar de 2 a superficie igual (una media de 50% prensas más).
- El flujo de piezas se ubica directamente en el extremo de la prensa: ninguna cinta transportadora entre las prensas.
- El espacio disponible entre las prensas está dedicado al acceso de los operarios y a la preparación de los moldes, lo que permite un cambio rápido de la producción.



ESPECIFICACIONES

	S7-45	S7-55	S7-75
Fuerza de cierre prensa - indicativo (T)	700 - 1300	1200 - 2500	2300 - 5000
Carrera transversal (mm)	3000 - 10000	3500 - 10000	4000 - 10000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	2,5	2
Carrera de desmoldeo (mm) - en implantación transversal	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)	3600 3200 (LD)
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3
Carga máxima (pieza + mano de agarre) (kg)	30 40 (HL)	40 60 (HL)	75
Brazo vertical telescópico	✓	✓	
Brazo vertical telescópico altura reducida			✓
Rotación neumática R1 (0-90°)	✓	✓	
Rotación neumática R1 (0-90°) + R2 (0-90°-180°)			✓
Toma de piezas - Circuito de vacío hasta :	8	8	8
Toma de piezas - Circuito de presión hasta :	8	8	8
Armario de control al suelo	✓	✓	✓
Control VISUAL 2	✓	✓	✓
OPCIONES			
Rotación R2 neumática (0-90-180°)	✓	✓	
Acompañamiento elástico	✓	✓	
Control VISUAL 3	✓	✓	✓
Path tracking	✓	✓	✓
ECO-Air	✓	✓	✓
Vacuostato numérico	✓	✓	✓
Brazo vertical telescópico altura reducida	✓	✓	

(1) Adaptable por tramos de 500 mm

HL: Heavy Load versión cannot be combined with LV or LD
 LD: Versión Long Demolding cannot be combined with LV or HL
 LV: Versión Long Vertical cannot be combined with LD or HL

VISUAL

Visual es la electrónica de control universal de Sepro, especialmente desarrollada para las prensas de inyección de plástico. Facilita la programación y el uso de los robots de 3 ejes, S7 Line



VISUAL 2

SIMPLE PICK-AND-PLACE: 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.

MODO ECO: una vez programado el ciclo, basta con 1 toque para limitar el consumo energético durante el ciclo.

PROGRAMM LIBRARY: Posibilidad de asociar hasta 3 subrutinas simultáneas al programa del robot y al PLC.

CODIFICACIÓN DE MOLDES: Haga que los cambios de molde sean completamente seguros utilizando la codificación de molde y/o la codificación EOAT

VISUAL 3 (OPCION)

LA FUNCIÓN PLC (20ms): permite controlar sistemas periféricos inteligentes, como una cámara para determinar la posición de la pieza a tomar, inclusive ejes numéricos externos.

PATH TRACKING: permite desmoldear las piezas de forma siguiendo trayectorias curvas, realizar e flameado de las piezas o cortar coladas con herramientas simples y económicas.

EL VACUOSTATO NUMÉRICO: incluido de serie en Visual 3, permite programar y registrar los ajustes de toma de piezas para cada 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 cualquier tipo de máquina nueva o existente..