

S5line

PARA PRENSAS DE 30 A 800T

La gama S5 Line, concebida con la mejor tecnología Sepro, comprende robots de 3 ejes de rendimiento y diseño contrastados. Están perfectamente adaptados a aplicaciones complejas y resultan fiables, rápidos y precisos.

PRESENTACIÓN

Tres modelos disponibles:

S5-15 | S5-25 | S5-35

- Design compacto e integrado para facilitar el acceso al molde
- Estructura con bastidor monobloque para una gran rigidez
- Guías lineales prismáticas para altas aceleraciones
- Servomotores potentes y software inteligente antivibración
- Función Y libre
- Armario eléctrico empotrado para ahorrar espacio
- Exclusivo sistema de acompañamiento elástico (opcional) para proteger la pinza y el molde durante los ajustes de agarre de la pieza



NEW ECO Air

LA SOLUCIÓN PARA AYUDARLE A REDUCIR SU CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO

VISUAL 2

- Vea lo que está creando en 3D con el Módulo de Depósito Simple: cree su ciclo respondiendo a las preguntas que le plantea el sistema y vea el resultado inmediatamente en 3D en el vídeo.
- Modo Eco: una vez programado el ciclo, basta con pulsar un botón para limitar el consumo de energía durante el ciclo.
- Vacuostato numérico: programe y guarde sus ajustes de agarre de piezas para cada molde (opcional).

Diseñada con lo mejor de la tecnología Sepro, la línea S5 es una gama de robots de 3 ejes de alto rendimiento y atractivo design.

ESPECIFICACIONES

	S 5 15	S 5 25	S 5 35
Apriete de cierre de la prensa (Toneladas métricas)	30 - 180	120 - 450	350 - 800
Recorrido horizontal (mm) (1)	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 9000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	4	4	3,5
Recorrido de desmoldeado (mm) - Layout Transversal	500	700 650 (S)	900
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3
Curso Vertical directo (mm)	1000	1200	1400
Velocidad máxima instantánea (m/s)	5	4	4 3,5 (HL)
Carga máxima (piezas + agarre) (kg)	5 3 (S)	10 7 (S)	15 20 (HL)
Rotación neumática R1 (0-90°)	✓	✓	✓
Sujeción de piezas - Circuito de vacío hasta:	6	8	8
Sujeción de piezas - Circuito de presión hasta:	6	8	8
Armario de mandos compacto en el extremo de la viga	✓	✓	✓
Mando VISUAL 2	✓	✓	✓

OPCIONES

Brazo vertical telescópico:		✓	✓
- Recorrido vertical (mm)		1400	1800
- Velocidad máxima instantánea (m/s)		4	3,5
- Carga máxima (piezas + agarre) (kg)		10	15 20 (HL)
- Telescópico compacto opção		✓	✓
Rotación neumática R2 (0-90°-180°)	✓	✓	✓
Acompañamiento elástico	✓	✓	✓
Armario de mandos en el suelo	✓	✓	✓
Mando VISUAL 3	✓	✓	✓

(1) Adaptable por pasos de 500 mm

S : Speed

HL : Heavy Load

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..