

S5line

Para prensas de 30 a 800 T

EL ROBOT INDUSTRIAL POR EXCELENCIA



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

YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS



Fiable

S5 Line es la 5ª generación de robots Sepro, fabricante nº1 en Europa. Nuestro equipo, con más de 30000 instalaciones en el mundo, les propone hoy un robot con prestaciones y diseño superiores.



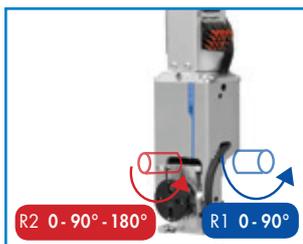
Rígido

La estructura de cuadro monobloc y las guías lineales prismáticas aportan una elevada rigidez, adaptada a las fuertes aceleraciones de sus partes móviles.



Motores rápidos y software inteligente

Los motores de gran potencia asociados a un software anti-vibración inteligente, proporcionan una aceleración máxima y un tiempo de intervención en el molde mínimo.



Preciso

S5 Line ejecuta con la máxima fiabilidad las aplicaciones más complejas (colocación de insertos, paletización, etc.). Nuestras rotaciones neumáticas de par alto R1 (0°-90°) de serie y R2 (0°-90°-180°) opcional, ofrecen una gran flexibilidad de utilización. El diseño compacto e integrado favorece el acceso dentro del molde.



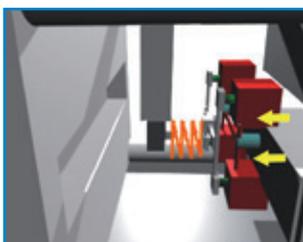
La función Y libre estándar

Simplifica la programación del seguimiento de las piezas durante su expulsión y les permite reducir, el coste de sus manos al simplificar su diseño.



Un armario de control con un diseño innovador y modular

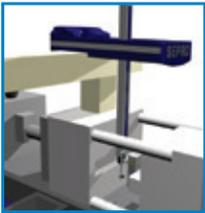
El armario de control compacto montado en la viga, viene de serie en el S5-15 y S5-25, esto permite ahorrar espacio en el suelo. Sepro también propone, como opcional en el S5-15 y S5-25, el armario de control en el suelo, para facilitar el acceso para mantenimiento. Ambas configuraciones de armario están disponibles como estándar en el S5-35, para automatizar máquinas de hasta 800T. Usted puede elegir entre el ahorro de espacio en el suelo, con el armario compacto montado en la viga, o el acceso fácil para el mantenimiento con el armario en el suelo. En todos los robots de S5 Line, es necesario el armario en el suelo para controlar aplicaciones y configuraciones complejas de más de 3 ejes CNC.



Sistema de acompañamiento elástico exclusivo (Opción)

Dicho dispositivo mecánico permite proteger la mano y el molde durante el ajuste de la toma de pieza, y amortiguar el contacto de la mano con la pieza en el caso de dispersión (algunos milímetros) en la carrera de expulsión ó la apertura del molde. La muñeca está montada sobre un eje lineal paralelo al eje de inyección. Un cilindro asegura una presión elástica sobre este eje y un captador permite detectar cualquier desajuste, para parar el robot.

LOS ROBOTS S5 LINE COMBINADOS CON LA POTENCIA DEL MANDO VISUAL 2 OFRECEN LA POSIBILIDAD DE PILOTAR SUS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN HASTA 16 EJES



Igual de simple que un juego

- Visualizar en 3D con el módulo de descarga simple : crear su ciclo simplemente contestando a preguntas y ver instantáneamente su respuesta en 3D en el vídeo.
- Ajustes finales precisos en el molde gracias al joystick.

Visual 2 : simplificar el trabajo cotidiano

- En cualquier momento se puede consultar la documentación en la pantalla.
- Transfiere las informaciones de un equipo a otro mediante la función bloc de notas.
- La llave USB permite diferenciar el acceso de los operadores, técnicos, programadores o personal de mantenimiento.
- Ayuda al diagnóstico hotline Sepro : con la llave USB, recupere y transmita vía internet las informaciones necesarias, para recibir ayuda a distancia.

Una ergonomía probada

- La navegación por tareas ofrece un acceso directo en función de la tarea a realizar.
- Eco Modo : Después de preparar un programa, solo con activarlo será suficiente para limitar el consumo de energía.
- Vacuostato numérico : programar y grabar para cada molde sus ajustes de toma de piezas (opción).

AMPLÍA TUS POSIBILIDADES DE VISUAL 2 A VISUAL 3
Simply Powerful !



Toma la sencillez de Visual 2 y añade la potencia de la opción Visual 3 para controlar todas tus aplicaciones de paletizado, colocación de insertos, sobremoldeo, visión y más operaciones.

Potencia

- El rápido PLC, tecnología a 20 ms, permite controlar sistemas periféricos inteligentes, incluido ejes CNC.
- Empieza ya con 23 entradas/ 24 salidas disponibles para tus aplicaciones.
- Elige la autentica opción "Path Tracking" para programar el flameado de piezas o para cualquier recorrido complejo de extracción de pieza en el molde.

Eficiencia

- El vacuostato numérico es estándar con Visual 3, para asignar y grabar parámetros de detección de pieza en cada molde.
- Utiliza el "Software Studio" en un PC para crear y ajustar tus programas complejos bajo entorno Windows®. 

	S5-15	S5-25	S5-35
Fuerza de cierre prensa - indicativo (T)	30 - 180	120 - 450	350 - 800
Carrera transversal (mm) - Adaptable por tramos de 500 mm	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 9000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	4	4	3,5
Carrera de desmoldeo (mm) - en implantación transversal	500	700	900
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3
Brazo vertical directo	✓	✓	✓
Carrera vertical (mm)	1000	1200	1400
Velocidad máxima instantánea (m/s)	5	4	4 - 3,5 (HL)
Carga máxima (pieza + mano de agarre) (kg)	5 - 3 (S)	10	15 - 20 (HL)
Rotación neumática R1 (0-90°)	✓	✓	✓
Toma de piezas - Circuito de vacío y/o presión	1	1	1
Armario de control compacto montado en la viga	✓	✓	✓
Control VISUAL 2	✓	✓	✓

OPCIONES

Brazo vertical telescópico		✓	✓
Carrera vertical (mm)		1400	1800
Velocidad máxima instantánea (m/s)		4	4 - 3,5 (HL)
Carga máxima (pieza + mano de agarre) (kg)		10	15 - 20 (HL)
Rotación R2 neumática (0-90-180°)	✓	✓	✓
Acompañamiento elástico	✓	✓	✓
Vacuostato numérico	✓	✓	✓
Armario de control en el suelo	✓	✓	✓
Control VISUAL 3	✓	✓	✓

S : Speed / HL : Heavy Load



¿ POR QUÉ ELEGIR SEPRO ?

- Sepro fabricante nº 1 en Europa - Actor esencial en América del Norte y del Sur
- Principal proveedor de la industria automotriz en Europa y EE.UU. - Líder mundial para máquinas de inyección de más de 800T
- Una línea completa de robots de 3 a 6 ejes con un único control fácil de usar
- Más de 30.000 instalaciones en todo el mundo

YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

www.sepro-group.com