

sepro

ROBOTS
AUTOMATION
SERVICE



25



15

S 5 line

El robot industrial por **excelencia**



35



Fiable

S5 Line es la 5ª generación de robots Sevro, Fabricante nº1 en Europa. Nuestro equipo, con más de 20000 instalaciones en el mundo, les propone hoy un robot con prestaciones y diseño superiores.



Rígido

La estructura de cuadro monobloc y las guías lineares 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

S 5 Line realiza de forma fiable sus aplicaciones más complejas (colocación de insertos, paletización, etc.). Nuestras rotaciones motorizadas, le permitirá un posicionamiento preciso y una gran flexibilidad, su diseño compacto, favorece el acceso en el 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 S 5-15 y S 5-25, esto permite ahorrar espacio en el suelo.

Sevro también propone, como opcional en el S 5-15 y S 5-25, el armario de control en el suelo, para facilitar el acceso para mantenimiento.

Ambas configuraciones de armario están disponibles como estándar en el S 5-35, que puede 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.



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 a los operadores, técnicos, programadores o personal de mantenimiento.
- **Ayuda al diagnóstico hotline Sevro** : 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 su 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].

www.visualsevro2.com

El "Pack Sevro Automation" les ofrece una amplia capacidad para sus operaciones de ordenación, colocación de insertos, sobremoldeo de tela, visión artificial ...

Ir más allá con el Pack Sevro Automation

- La función PLC estándar a 100 ms pasa a 20 ms y ofrece la gestión de ejes numéricos externos.
- Crear y ajustar programas complejos con la función editor monitor sobre PC con la facilidad de uso de Windows®.
- Puede controlar periféricos inteligentes (visión, código de barras, RFID ...).




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 o 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.



	S 5 15	S 5 25	S 5 35
Fuerza de cierre de máquina	30-180 T	1500 – 6000 mm	350 – 800 T
Carrera transversal	1500-4000 mm	15-6000 mm	2000 – 7000 mm
Velocidad máxima	4 m/s	4 m/s	3,5 m/s
Carrera de desmoldeo	500 mm	700 mm	900 mm
Velocidad máxima	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Carrera vertical			
Brazo directo	1000 mm	1200 mm	1400 mm
Brazo telescópico (opción)	-	1400 mm	1800 mm
Velocidad máxima	5 m/s	4 m/s	4 m/s
Rotación estándar R1 0-90°	0-90° neumática	0-90° neumática	0-90° neumática
Toma de piezas	1 circuito de vacío y/o presión	1 circuito de vacío y/o presión	1 circuito de vacío y/o presión
Carga máxima (pieza + mano de agarre)	5 Kg	10 Kg	15 Kg
Armario de control compacto montado en la viga	Estándar	Estándar	A escoger
Armario de control en el suelo	Opción	Opción	

Opciones

	Vacuostato numérico	✓	✓	✓
	Automation Pack sobre Visual 2	✓	✓	✓
	Rotación R2 neumática 0-90-180°	✓	✓	✓
R2 0-270	Acompañamiento elástico	✓	✓	✓
R1 0-180	Rotaciones motorizadas R1(0-180°) + R2 (0-270°)	-	-	✓
	Versión HL(Heavy Load) : carga máxima (pieza + mano de agarre)	-	-	20 Kg

sepro

ROBOTS
AUTOMATION
SERVICE



Elegir Sepro ¿Por qué?

Sepro Fabricante n°1 en Europa

Actor esencial en América del Norte y América del Sur

Principal proveedor del Automóvil en Europa y EE .UU.

Más de 20.000 prensas equipadas en el Mundo

