

# sepro

ROBOTS  
AUTOMATION  
SERVICE



# G4<sup>+</sup>

énération

## Best Seller Globally

Robots para prensas de  
20 a 5000 T

Más de 10000 robots  
vendidos en más de 40  
países: una tecnología  
de alto nivel  
demostrada.

# Sepron Visual2

Simply technological

[www.sepro-robotique.com](http://www.sepro-robotique.com)  
[www.sepro-robotique.com](http://www.sepro-robotique.com)

- ↗ 4010
- ↗ S5 25
- ↗ S5 35
- ↗ 4040
- ↗ 4050
- ↗ 4060
- ↗ 4070



Tomorrow's technology today

Para los robots G4 de 3 a 5 ejes numéricos para equipar sus prensas de 20 a 5000 T. Visual 2 les ofrece 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).

### 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 ...).



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

# G4 la potencia y la velocidad al servicio de la precisión

## G4<sup>+</sup> Génération

Fiabilidad  
Precisión  
Rapidez

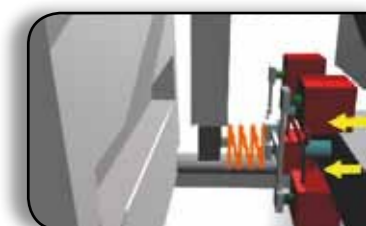
Unos potentes servomotores aseguran una aceleración máxima y un tiempo de intervención mínimo. La estructura del cuadro avanzado les aporta una elevada rigidez adaptada a fuertes aceleraciones.

La función Y libre, estándar en toda la gama G4, simplifica la programación del seguimiento de las piezas durante su expulsión y les permite reducir, el coste de sus manos al simplificar su diseño.

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. El conjunto del bloque porta presión, está montado sobre un eje lineal paralelo al eje de inyección. Un cilindro asegura una presión elástica sobre este conjunto y un captador permite detectar cualquier desajuste, para parar el robot.

Los dispositivos de engrase incorporados garantizan un tiempo de funcionamiento máximo para un mantenimiento mínimo (sólo una vez al año)

Cambiar de producción simple y rápidamente gracias a los conectores eléctricos y neumáticos y al acoplamiento mecánico rápido.



R2 0-270°

R1 0-180°

Una gama completa de rotaciones numéricas les permite un posicionamiento preciso y una gran flexibilidad para sus aplicaciones. El diseño es compacto para favorecer el acceso en el molde.

SR 4020 S3  
reemplazado por

SR 4030 S3  
reemplazado por

G4 para sus prensas de 20 a 5000 T.

	SR 4010 S3	S 25	S 35	SR 4040 S3	SR 4050 S3	SR 4060 S3	SR 4070 S3
<b>Fuerza de cierre de máquina</b>	20 - 180 T	120 - 450 T	350 - 800 T	500 - 1000 T	800 - 1800 T	1300 - 2500 T	2300 - 5000 T
<b>Carrera transversal</b> (extensible sobre pedido)	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Velocidad máxima	4 m/s	4 m/s	3,5 m/s	3 m/s	3 m/s	2,1 m/s	2 m/s
<b>Carrera de desmoldeo</b> (en implantación transversal)	400 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1300 mm	1600 mm	2000mm
Velocidad máxima	3,2 m/s	3 m/s	3 m/s	3,2 m/s	2,5 m/s	2,3 m/s	1,8 m/s
<b>Carrera vertical</b>							
Brazo directo estándar	900 mm	1200 mm	1400 mm				
Brazo telescópico		1400 mm (opción)	1800 mm (opción)	2000 mm (estándar)	2400 mm (estándar) extension 2600 (opción)		
Brazo telescópico de altura reducida		1400 mm (opción)	1800 mm (opción)	2000 mm (opción)	2400 mm (opción)	3000 mm (estándar)	3600 mm (estándar)
Velocidad máxima	5 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	3 m/s	3 m/s	3 m/s
<b>Rotación estándar neumática R1 siguiendo el eje transversal 0-90°</b>	✓	0-90° neumática	0-90° neumática	✓	✓	✓	✓
<b>Carga máxima</b> (pieza + mano de agarre)	3 kg	10 kg	15 kg	20 kg	35 kg	55 kg	85 kg

**OPCIONES**

<b>Vacuostato numérico</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rotación estándar neumática R2 0-90-180°</b> (siguiendo el eje de desmoldeo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Acompañamiento elástico</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rotación neumática R1( 0-180°) + R2 (0-270°)</b>			✓	✓	✓	✓	✓
<b>Versión HL (Heavy Load) :</b> carga máxima (pieza + mano de agarre)			20 kg		55 kg	80 kg	
<b>Versión LD (Long Demoulding)</b> (carrera de desmoldeo extendida hasta ...)					1500 mm	1800 mm	2500 mm

R2 0-270°

R1 0-180°



**G4**  
énération  
Best Seller Globally

[www.sepro-robotique.com](http://www.sepro-robotique.com)  
[www.sepro-robotique.com](http://www.sepro-robotique.com)