

SUCCESS

Robots de 3 y 5 ejes eléctricos para prensas de inyección de 20 a 900 toneladas

UN AVANCE TECNOLÓGICO ASEQUIBLE

- 5
- 11C
- 11 11
- 22 22
- 33 33



La gama Success ha sido completamente revisada por Sepro. Este éxito comercial está ahora igualmente disponible en versión de 5 ejes eléctricos, lo que permite que dicha alta tecnología sea mas compacta y asequible.

Disponible para prensas de inyección de 20 a 900 toneladas. Ofrece carreras verticales y de desmoldeo mayores y permite cargas útiles mayores con nuestra tecnología patentada: SLS (Sepro Linear System)™ .

EXPERIENCE FULL CONTROL



La reconocida fiabilidad de un best-seller

Descubran la nueva versión de uno de los éxitos comerciales de Sepro, diseñado para prensas de inyección de 20 a 900 toneladas.

- Plataforma modular
- Una fiabilidad excepcional gracias a la tecnología patentada de los rodamientos de seguimiento: SLS (Sepro Linear System)™
- Mayor capacidad y más compacto

La gama Success se adapta perfectamente para aplicaciones de descarga simple y con apilamiento. Gracias al sistema de control Touch2, esta nueva versión es fácil e intuitiva de usar.

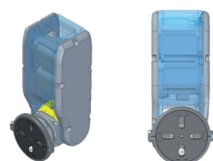


Un nuevo avance tecnológico

Success Line X, la versión con 5 ejes motorizados de los robots de la gama Success, se beneficia de lo último en tecnología y de un diseño mecánico fiable y de alto rendimiento.

- Un robot de alta calidad asequible
- Una solución flexible para la mayoría de las aplicaciones
- Rotaciones motorizadas para una mayor precisión y fiabilidad

Los robots cartesianos de 5 ejes eléctricos representan el futuro de la automatización del moldeo por inyección.



Success Line X: la nueva muñeca servomotorizada

Las nuevas rotaciones eléctricas Success han sido desarrolladas en colaboración con Yaskawa y están disponibles en la SUCCESS LINE X.

Alta precisión y diseño compacto disponible en la gama Success X: Success 11X, Success 22X y Success 33X



Movimiento Y libre: siempre disponible!

La función del eje Y libre es un estándar en los robots Sepro

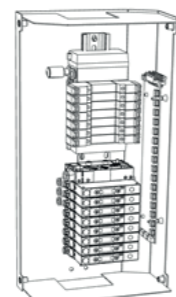
Simplifica la programación del acompañamiento de las piezas durante la fase de expulsión y permite reducir los costes y desgaste de vuestras manos de agarre (diseño simplificado).

Nueva caja de control compacta para el eje Z

Esta nueva configuración más compacta está disponible en toda la gama Success y permite integrar:

- Hasta 8 circuitos de vacío y 8 circuitos de presión en opción estándar
- Un control para rotaciones neumáticas o eléctricas

Disponible en toda la gama Success.



Sistema de lubricación inteligente

La nueva gama Success integra un novedoso sistema de lubricación para los rodamientos.

- Un mantenimiento fácil y rápido
- Un único cambio anual

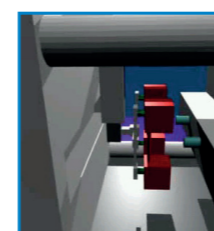


Armario de control compacto montado en la viga

Armario de nuevo diseño para una mejor accesibilidad y un mantenimiento más simple. Igualmente disponible en los modelos Success con 5 ejes eléctricos.

El armario de control compacto va montado en estándar en un extremo de la viga. El armario en la viga permite liberar espacio en el suelo y puede instalarse de un lado o el otro de la viga, en función del lado de descarga.

LOS ROBOTS SUCCESS VAN EQUIPADOS DE SERIE CON EL SISTEMA DE CONTROL TOUCH 2



Simplemente intuitivo

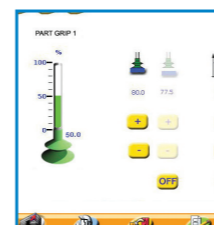
Con el módulo de descarga simple, pueden crear un programa simplemente respondiendo a las preguntas del sistema y ver directamente el resultado en vídeos 3D (toma y descarga simples de piezas y apilamientos regulares).



"What you see is what you get"

Simplifique su día a día:

- Durante la puesta a punto, el control permite realizar ajustes finos y precisos en el molde
- La gran pantalla LCD de 10" ofrece informaciones claras y precisas
- La documentación puede consultarse en línea en cualquier momento
- En caso de defecto, la información de ayuda al diagnóstico aparece automáticamente en la pantalla
- La llave USB permite transferir y cargar fácilmente los programas de los robots
- Modo ECO: Una vez el robot en funcionamiento automático, presionando una sola tecla podemos reducir el consumo energético y prolongar la vida útil del robot
- Vacuostato numérico (opcional): ajuste y guarde los parámetros de toma pieza para cada molde desde la consola



DE TOUCH 2 A VISUAL 2

Para aplicaciones más complejas, la gama Success puede equiparse con el control Visual 2: una oferta adaptable y evolutiva :

- Un PLC asociado a cada aplicación para gestionar vuestros periféricos de apilamiento, control, distribución, etc
- Posibilidad de asociar hasta 3 subrutinas simultáneamente con el programa del robot y del PLC
- Posibilidad de gestionar hasta 1000 aplicaciones/programas diferentes (100 con Touch 2)
- Cambios de molde seguros gracias a la codificación de los mismos y/o de las manos de agarre (opcional)



Una ergonomía probada

La navegación basada en tareas permite acceder directamente a la tarea que se quiere realizar:

- Producción
- Cambio de molde
- Programación
- Mantenimiento



20 a 250 toneladas

	3 EJES			5 EJES
	Success 5	Success 11C*	Success 11**	Success 11X**
Fuerza de cierre prensa - Indicativo (Toneladas)	20 - 80	50 - 150	80 - 250	80 - 250
Fuerza de cierre prensa - Indicativo (T americano)	22 - 88	55 - 175	88 - 275	88 - 275
Carrera horizontal (mm) (1)	1000-1500	1500 - 3500	1500 - 4000	1000 - 4000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	2	2	2	2
Carrera de desmoldeos (mm) (LD(2))	400	500	500 - 700(LD)	500 - 700(LD)
Velocidad máxima instantánea (m/s)	2	2	2	2
Brazo vertical directo	✓	✓	✓	✓
Carrera vertical (mm)	1000	1000	1200	1200
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3	3
Rotación neumática R1 (0°-90°)	✓	✓	✓	N/A
Rotación R1 (0°-180°) + R2 (0°-270°) servomotorizada	N/A	N/A	N/A	✓
Carga máxima (piezas + mano de agarre) (kg) (HL(3))	3	5	6	6
Armario de control compacto montado en la viga	✓	✓	✓	✓
Control TOUCH 2	✓	✓	✓	✓

OPCIONES

	4 P/V	8V + 8P	8V + 8P
Toma piezas - Circuitos de vacío y/o presión MAX			
Brazo vertical telescópico	N/A	✓	✓
Carrera vertical (mm)	N/A	1200	1400
Velocidad máxima instantánea (m/s)	N/A	3	3
Rotación neumática R2 (0°-90° y 0°-180°)	N/A	✓	✓
Rotación neumática R3 (0°-90° o 0°-180°)	✓	N/A	N/A
Carga máxima (piezas + mano de agarre) (kg) (HL(3))	2,5	5	6
Vacuostato inteligente	DIGITAL VAC	DIGITAL VAC	✓
Armario de control de suelo	N/A	✓	✓
Control VISUAL 2	✓	✓	✓

(1) Adaptable por tramos de 500mm

(2) Versión "Long Demolding" (mayor carrera de desmoldeo)

(3) Versión "Heavy Load" (mayor carga)

* Success 11C (compacto)

** Nueva generación de robots

¿POR QUÉ ELEGIR SEPRO?

Sepro, fabricante nº 1 en Europa - Principal proveedor en América del Norte y Latinoamérica

Presencia destacada en los sectores del Automóvil, Industria Médica y Packaging en Europa y Estados Unidos

Una gama completa de robot de 3 a 6 ejes eléctricos con un mismo mando inteligente e intuitivo

Más de 40 000 instalaciones en el mundo

SUCCESS

200 a 900 toneladas

	3 EJES		5 EJES	
	Success 22**	Success 33**	Success 22X**	Success 33X**
Fuerza de cierre prensa - Indicativo (Toneladas)	200 - 500	350 - 900	200 - 500	350 - 900
Fuerza de cierre prensa - Indicativo (T americano)	220 - 550	385 - 990	220 - 550	385 - 990
Carrera horizontal (mm) (1)	1500 - 6000	2000 - 7000	1500 - 6000	2000 - 7000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	2	2	2	2
Carrera de desmoldeos (mm) (LD(2))	700 - 900 (LD)	900 - 1100 (LD)	700 - 900 (LD)	900 - 1100 (LD)
Velocidad máxima instantánea (m/s)	2	2	2	2
Brazo vertical directo	✓	✓	✓	✓
Carrera vertical (mm)	1400	1600	1400	1600
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3	3
Rotación neumática R1 (0°-90°)	✓	✓	✓	✓
Rotación R1 (0°-180°) + R2 (0°-270°) servomotorizada	N/A	N/A	✓	✓
Carga máxima (piezas + mano de agarre) (kg) (HL(3))	10	15 - 20(HL)	10	15 - 20(HL)
Armario de control compacto montado en la viga	✓	✓	✓	✓
Control TOUCH 2	✓	✓	✓	✓

OPCIONES

Toma piezas - Circuitos de vacío y/o presión MAX

			8V+ 8P	
Brazo vertical telescópico	✓	✓	✓	✓
Carrera vertical (mm)	1600	1800	1600	1800
Velocidad máxima instantánea (m/s)	3	3	3	3
Rotación neumática R2 (0°-90° y 0°-180°)	✓	✓	N/A	N/A
Rotación neumática R3 (0°-90° o 0°-180°)	N/A	N/A	N/A	N/A
Carga máxima (piezas + mano de agarre) (kg) (HL(3))	10	15	10	15-20 (HL)
Vacuostato inteligente	✓	✓	✓	✓
Armario de control de suelo	✓	✓	✓	✓
Control VISUAL 2	✓	✓	✓	✓

(1) Adaptable por tramos de 500mm

(2) Versión "Long Demolding" (mayor carrera de desmoldeo)

(3) Versión "Heavy Load" (mayor carga)

* Success 11C (compacto)

** Nueva generación de robots

¿POR QUÉ ELEGIR SEPRO?

Sepro, fabricante nº 1 en Europa - Principal proveedor en América del Norte y Latinoamérica

Presencia destacada en los sectores del Automóvil, Industria Médica y Packaging en Europa y Estados Unidos

Una gama completa de robot de 3 a 6 ejes eléctricos con un mismo mando inteligente e intuitivo

Más de 40 000 instalaciones en el mundo

EXPERIENCE FULL CONTROL

www.sepro-group.com