success

ROBOTS DE 3 Y 5 EJES ELÉCTRICOS PARA PRENSAS DE INYECCIÓN DE 20 A 3000 TONELADAS

Success es una gama de robots universales y económicos que ofrecen todo el rendimiento y la fiabilidad que espera de Sepro.

Este robot superventas también está disponible en una versión de 5 ejes, lo que hace que la tecnología de mayor rendimiento sea más asequible y compacta. Para aplicaciones más complejas, Visual 2 controla los distintos equipos periféricos: transportadores, incluso complejos, para paletizar piezas y distribuir insertos, insertos de moldeo o incluso una estación de corte de bebederos.

Estos 3 ó 5 ejes están disponibles para prensas de 60 a 3000 toneladas, con componentes de pinzas mejorados para una mayor capacidad y una mayor compacidad.

5	10
11	11
22	22
33	33
44	44
55	55
66	66



LA RECONOCIDA FIABILIDAD DE UN BEST-SELLER

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

- **Plataforma modular** - atiende el 90% de las necesidades de los clientes.
- **Una fiabilidad excepcional** - gracias a la tecnología patentada de los rodamientos de seguimiento: **SLS (Sepro Linear-System)™.**
- **Ampliación de las funciones de agarre neumático,** mayor capacidad de carga, diseño 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.

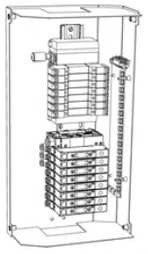
- Un robot de alta calidad asequible,
- Una solución flexible para la mayoría de las aplicaciones,
- Rotaciones motorizadas para una mayor precisión y fiabilidad.

SUCCESS LINE X: LA NUEVA MUÑECA SERVOMOTORIZADA

La Success Line X tiene un par más elevado, máxima precisión y un diseño compacto. Estos modelos están disponibles: Success 11X, Success 22X, Success 33X, Success 44X, Success 55X y Success 66X.

Caja de control compacta para el eje Z

- 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 lubrificación inteligente

- Un mantenimiento fácil y rápido
- Un único cambio anual

MOVIMIENTO Y LIBRE: SIEMPRE DISPONIBLE!

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).

ARMARIO DE CONTROL COMPACTO MONTADO EN LA VIGA

El armario de control compacto va montado en estándar en un extremidad 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.

VISUAL 4: MÁS POTENTE, MÁS CONECTABLE Y MÁS FÁCIL DE USAR

Visual 4 es la última generación de tecnología de control de automatización de Sepro, desarrollada específicamente para máquinas de inyección de plásticos. Combina nuevos hardware y software con capacidades mejoradas para ofrecer mayor rendimiento y flexibilidad.

Totalmente compatible con sistemas y programación Sepro existentes, Visual 4 permite a los usuarios, familiarizados con previos controles Visual, adaptarse rápidamente con una breve sesión de formación.
El nuevo control presenta una interfaz simplificada y fácil de usar para programar la extracción de piezas y operaciones posteriores alrededor de la máquina de moldeo.

- Más intuitivo: navegación mejorada, ergonomía, 25% más ligero, 2 botones hápticos de acceso rápido, submenús rápidos
- Más potente: Intel x86, hasta 10 ejes, 1000 programas
- Más innovador: protocolo de programación estándar, HTML5
- Más seguro: funciones de ciberseguridad actualizadas, sistema Plug & Play, autenticación segura y configuración de perfiles de usuario
- Más interconectable para la automatización del futuro



NUEVO CONTROL VISUAL 4

Una de las primeras cosas que notarán los usuarios del nuevo control Visual 4 es que el mando es un 25% más ligero que el modelo Visual 3 anterior. Esta reducción de peso se debe principalmente a que la placa CPU se ha trasladado al armario principal del robot.
Además de mejorar la ergonomía, este cambio mejora la seguridad de los datos, ya que los componentes críticos están protegidos en caso de caída o daño del control.

Además de una navegación mejorada y funciones ergonómicas, Visual 4 también incluye un procesador más potente capaz de controlar hasta diez ejes de movimiento, ideal para gestionar celdas de moldeo complejas con múltiples máquinas, robots y equipos periféricos para operaciones secundarias como ensamblaje, marcado, inspección o embalaje. El sistema puede almacenar hasta 1.000 programas de moldes para recuperación rápida y sencilla

El nuevo control Visual 4 estará disponible en tres variantes con capacidades crecientes para una gama completa de aplicaciones de moldeo por inyección:

V4

Es la configuración básica para aplicaciones simples de pick-and-place, controlando hasta 5 ejes y 24 entradas/salidas (I/O)

V4 PLUS

Soporta más programas de moldes, más I/O y mayor conectividad con equipos periféricos (transportadores, clasificación, etc.)

V4 PRO

Orientado a células de automatización específicas con múltiples robots, equipos periféricos y configuraciones especiales

success

Success 5	Success 10	Success 11	Success 22	Success 33	Success 44	Success 55	Success 66
Fuerza de cierre prensa - Indicativo (Toneladas)							
20 - 80	50 - 150	80 - 250	200 - 500	350 - 900	700 - 1200	1000 - 1800	1600 - 3000
Carrera horizontal (mm) - Adaptable por tramos de 500mm							
1000 - 1500	1500 - 3000	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000	2500 - 10000	3000 - 10000	3500 - 10000
Velocidad máxima instantánea (m/s)							
2	2	2	2	2	2	2	1.8
Carrera de desmoldeos (mm)							
400	500	500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)	1300	1500	1800
Velocidad máxima instantánea (m/s)							
2	2	2	2	2	1.8	1.8	1.5
Carrera vertical (mm)							
1000 (directo)	1000 (directo)	1200 (directo)	1400 (directo)	1600 (directo)	2000 (telescópico)	2500 (telescópico)	3000 (telescópico)
Velocidad máxima instantánea (m/s)							
3	3	3	3	3	2.5	2.5	2.5
Carga máxima (piezas + mano de agarre) (kg)							
3	5	6	10	15-20 (HL)	25	40	55
Rotación neumática R1 (0º-90º)							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armario de control compacto montado en la viga							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armario de control de suelo							
-	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción
Sujeción de las piezas - Circuito combinado de vacío y/o presión							
4	4	8	8	8	8	8	8
Sistema de control							
Visual 4							

OPCIONES

Carrera vertical (mm) - Brazo directo opcional							
N/A	1200	1000	1200	1400	-	-	-
Carrera vertical (mm) - Brazo telescópico							
N/A	1200	1400	1600	1800	-	-	-
Carrera vertical (mm) - Brazo telescópico de baja altura							
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2500	3000
Rotación neumática R2 (0-90° - 180°)							
N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotación neumática R3 (0-90° or 0-180°)							
✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Digital vacum switch & ECO AIR							
		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versiones disponibles del sistema de control							
Visual 4 Plus - Visual 4 Pro							



success

Success 11X	Success 22X	Success 33X	Success 44X	Success 55X	Success 66X
Fuerza de cierre prensa - Indicativo (Toneladas)					
80 - 250	200 - 500	350 - 900	700 - 1200	1000 - 1800	1600 - 3000
Carrera horizontal (mm) - Adaptable por tramos de 500mm					
1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000	2500 - 10000	3000 - 10000	3500 - 10000
Velocidad máxima instantánea (m/s)					
2	2	2	2	2	1.8
Carrera de desmoldeos (mm)					
500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)	1300	1500	1800
Velocidad máxima instantánea (m/s)					
2	2	2	1.8	1.8	1.5
Carrera vertical (mm)					
1200 (directo)	1400 (directo)	1600 (directo)	2000 (telescópico)	2500 (telescópico)	3000 (telescópico)
Velocidad máxima instantánea (m/s)					
3	3	3	2.5	2.5	2.5
Carga máxima (piezas + mano de agarre) (kg)					
6	10	15-20 (HL)	25	40	55
Rotación R1 (0º-180º) + R2 (0º-300º) servomotorizada					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armario de control compacto montado en la viga					
✓	✓	✓	✓	-	-
Armario de control de suelo					
Opción	Opción	Opción	Opción	✓	✓
Sujeción de las piezas - Circuito combinado de vacío y/o presión					
8	8	8	8	8	8
Sistema de control					
Visual 4					

OPCIONES

Carrera vertical (mm) - Brazo directo opcional					
1000	1200	1400	-	-	-
Carrera vertical (mm) - Brazo telescópico					
1400	1600	1800	-	-	-
Carrera vertical (mm) - Brazo telescópico de baja altura					
-	-	-	-	2500	3000
Digital vacum switch & ECO AIR					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versiones disponibles del sistema de control					
Visual 4 Plus - Visual 4 Pro					

