

S5 PICKER

Sacacoladas numérico cartesiano

Para la automatización simple de prensas de inyección de plástico de 20 a 200 toneladas

LA TECNOLOGÍA DE ROBOT AL SERVICIO DEL SACACOLADAS NUMÉRICO



YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

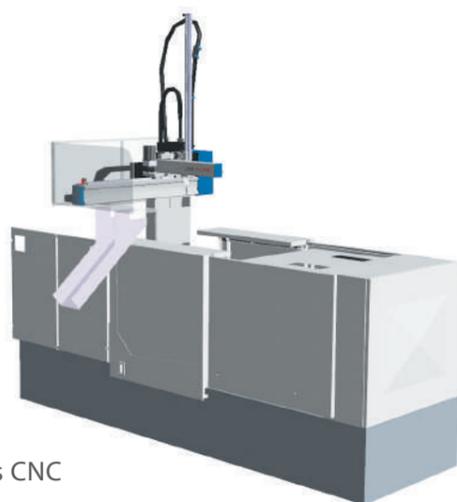
LOS SACACOLADAS OFRECEN NUEVAS POSIBILIDADES PARA AUTOMATIZAR LA PRODUCCIÓN EN PRENSAS DE PEQUEÑO TAMAÑO.

La concepción rígida y la calidad de los raíles prismáticos dotan a los sacacoladas S5 Picker de una fiabilidad y una durabilidad excelentes.

Los sacacoladas S5 Picker son capaces de efectuar aceleraciones importantes (hasta 20 m/s² en el caso del S5 Picker) sin sacudidas y a muy alta velocidad, especialmente sobre el eje de trabajo vertical.

Permiten reducir el tiempo de intervención en el molde de 0,5 a 1 segundo en comparación con los sacacoladas neumáticos.

Su implantación es integrada y compacta, gracias a una superficie limitada al interior del perímetro de la prensa, que facilita su instalación y su montaje.



S5 Picker : 3 ejes lineales cartesianos CNC

En el S5 Picker, las coladas se sueltan en una canaleta fijada bajo la viga, de camino al molino. En la versión de carrera transversal más larga, las coladas se sueltan en el exterior de la prensa, directamente en el molino o sobre una cinta.

Los ciclos se llevan a cabo de forma sencilla gracias al control-mando intuitivo Touch Picker, interactivo y fácil de usar. Las posiciones se memorizan, lo que agiliza los cambios de producción (sin manipulación en los topes de los cilindros neumáticos).

- Guiados lineales precisos
- Gestión simultánea de 3 ejes con servomotor
- Reducción del tiempo de intervención en el molde
- Control-mando Touch Picker con módulo de descarga simple y programación libre de secuencias específicas

"WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET"

- Con el módulo de descarga simple, podrá crear su propio ciclo simplemente respondiendo a las preguntas planteadas y ver al instante las opciones elegidas en 3D en el vídeo.
- Por lo tanto, los operarios pueden crear programas de descarga fácil y rápidamente.



SIMPLIFICAR EL TRABAJO COTIDIANO

- Ajustes finales precisos en el molde gracias al joystick.
- La gran pantalla LCD 10" es fácil de leer y fácil de usar gracias a las informaciones claras y precisas traducidas en 25 idiomas.
- El Manual de funcionamiento se puede consultar en la pantalla en cualquier momento. Se puede acceder directamente a los capítulos de la tabla de hipervínculos o zoom de contenido en un detalle preciso.



ERGONOMÍA

La navegación por tareas ofrece un acceso directo en función de la tarea a realizar :

- Producción,
- Cambio de producción,
- Programación,
- Mantenimiento.



S5 Picker

Fuerza de cierre prensa - indicativo (T)	20 - 200
Carrera transversal (mm)	600
Velocidad máxima instantánea (m/s)	1,2
Carrera de desmoldeo (mm)	400
Velocidad máxima instantánea (m/s)	1,2
Brazo vertical directo	✓
Carrera vertical (mm)	1000
Velocidad máxima instantánea (m/s)	2,5
Carga máxima (pieza + mano de agarre) (kg)	1
Pinza con control de presencia	✓
Toma de piezas - Circuito de vacío	
Toma de piezas - Circuito de vacío y/o presión	1
Módulo de descarga simple	✓
Interfase EUROMAP 67	✓
Entradas/salidas disponibles en el armario	3/3
Armario compacto integrado	
Armario de control al final de la viga	✓
Electrónica Touch Picker	✓

OPCIONES

Extensión de carrera X a 1000 mm	✓
Toma de pieza suplementario - Circuito de vacío y/o presión	1
Vacuostato CNC	✓
KIT mano simple regulable con 4 ventosas	✓
Rotación R1 0°-90° neumática (reemplaza la pinza de colada)	✓
PC Editor	✓
Interfase EUROMAP 12 (5m)	✓

¿POR QUÉ ELEGIR SEPRO?

- Sepro group se encuentra en el top 2 de los fabricantes de robots de 3 ejes y es un integrador global de robots de 6 ejes
- Principal proveedor de la industria del automóvil en Europa y los 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 y fácil de usar
- Más de 30.000 instalaciones en todo el mundo

YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

www.sepro-group.com