



Sepro Group
Rue Henry Bessemer, Zone Acti-Est
CS 10084 -85003 La Roche-sur-Yon
Francia
Teléfono: +33 2 51454700

NOTA DE PRENSA

19 de octubre 2016

CONTACTO: Caroline Chamard, Sepro Group, Francia, +33 (2).51.45.46.37; cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Relaciones Públicas, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

En la K 2016

Sepro promete un futuro abierto y presenta nuevos robots, grandes y pequeños

Sepro Group está expandiendo en ambas direcciones su línea de robots de moldeo por inyección y presenta en la K 2016 dos de los robots más grandes que ha fabricado y también uno de los más pequeños. Al mismo tiempo, diez fabricantes de máquinas de moldeo por inyección de siete países diferentes también están utilizando robots Sepro, con lo cual la cantidad de unidades en la exposición llega a 24. Sepro se presenta en el pabellón 12, stand A49, de la exposición más grande del mundo dedicada al plástico, que se lleva cabo en Düsseldorf, entre el 19 y el 26 de octubre.

La cantidad total de robots, la amplia variedad de tamaños y configuraciones, la innovación continua en automatización y control, y un creciente grupo de socios tecnológicos y de *marketing* respaldan el nuevo eslogan de la compañía: "El futuro está abierto".

"La exposición K siempre nos ofrece una visión del futuro del procesamiento del plástico", observa Jean-Michel Renaudeau, CEO. "En el 2016, ese futuro implica apertura y conectividad. Se trata de un futuro en el que las compañías colaboran para ofrecer más opciones a sus clientes y en el que los seres humanos y las máquinas se comunican más fácilmente para incrementar la calidad y la productividad. Ya sea que los llamemos la "Fábrica del futuro" o "Industria 4.0", estos avances tecnológicos presentan a las empresas de moldeo por inyección nuevas oportunidades para el éxito. Es por eso por lo que, para la K 2016 y en adelante, Sepro afirma y demuestra que "El futuro está abierto".

Conexión 4.0

Una característica central del stand de Sepro es el exhibidor "Conexión 4.0", donde se presentan los controles patentados de la familia Visual, desarrollada por Sepro especialmente para el moldeo por inyección. Aquí, los visitantes pueden interactuar con las máquinas y experimentar en persona cuán fácil e intuitivo es programar incluso

(Más)

secuencias de robots complejas. Pueden aprender acerca de los tres niveles diferentes de integración de control que Sevro ha desarrollado en colaboración con sus socios fabricantes de máquinas de moldeo por inyección (injection molding machine, IMM). Finalmente, también pueden ver la Industria 4.0 en acción en una máquina de moldeo por inyección Sumitomo Demag, que cuenta con el control Visual para un robot de brazo articulado 6X-60 integrado en el control de la máquina. Dicha máquina estará fabricando cuerpos de jeringas mediante moldeo por inyección.

Nuevos robots grandes

Dominando la exhibición de Sevro y ocupando casi un tercio del stand de 300 m², se encuentran dos de los robots más grandes que la compañía ha fabricado. De hecho, se cree que el nuevo 7X-100XL, un robot de viga cartesiano de 5 ejes, y el nuevo 6X-400, un robot de brazo articulado de 6 ejes, son los robots más grandes de la feria K.

La viga horizontal del 7X-100XL impacta con sus 5 m de longitud, pero esa es tan solo la mitad de la longitud máxima disponible. La carrera vertical telescópica es de 3,2 m y la carga útil máxima es de 100 kg. El robot de brazo articulado de 6 ejes 6X-400, producto de una reciente asociación de fabricación con Yaskawa Motoman, tiene un alcance de 4 m y puede soportar una carga útil máxima de 120 kg.

La mayoría de los robots grandes tienen su aplicación en la industria automotriz, por lo que resulta apropiado que la demostración de estos dos gigantes Sevro involucre la manipulación de un parachoques de un Mercedes Benz Clase C y de un tablero de instrumentos para un Citroën DS. Las avanzadas muñecas servoaccionadas de ambos robots permiten realizar movimientos complejos de extracción de piezas y operaciones secundarias previas y posteriores al moldeo por inyección, que incluyen la colocación de insertos, el flameado de bordes, el montaje, el paletizado simple o complejo y otras operaciones.

El robot 7X-100XL completa la línea de robots de viga cartesianos de 5 ejes (gamas 5X y 7X) de Sevro, que ahora incluye 6 modelos que pueden automatizar máquinas de moldeo por inyección de entre 20 y 5000 toneladas. El robot Sevro Yaskawa de 6 ejes 6X-400 es el más grande de los cuatro modelos presentados recientemente que sirven a las máquinas de moldeo de entre 800 y 5000 toneladas. Hace varios años, se presentaron cuatro unidades de 6 ejes de menor tamaño, desarrolladas en colaboración con Staübli Robotics para equipar máquinas de moldeo con una fuerza de cierre de hasta 800 toneladas.

Nuevos robots pequeños

Sevro también está presentando nuevos robots pequeños, entre ellos, el robot sacacoladas servoaccionado S5 Picker. Basado en el mismo diseño mecánico básico que la gama Success de robots económicos de uso general de Sevro, el S5 Picker tiene el mismo diseño lineal de 3 ejes con servo en todos los ejes. En la versión estándar, viene con una pinza de colada simple, pero puede suministrarse en forma opcional con una rotación de muñeca R1 y puede equiparse con un herramental simple al final del brazo. El

sacacoladas de ciclos rápidos opera por completo dentro del espacio de la IMM e incluye un canal de descarga y un protector.

Para ilustrar mejor la amplitud de la cartera de productos de Sepro, el S5 Picker está operando en la K 2016 junto con varios otros robots Sepro manipulando cubiertas de iPad. Esta celda de demostración incluye los siguientes robots:

- Success 22, robot de tamaño mediano de uso general para IMM desde 150 hasta 500 toneladas.
- 5X-25, en representación de las unidades de menor tamaño de la línea de robots de 5 ejes de Sepro.
- S3, sacacoladas numérico con un brazo horizontal que rota hasta 100° con respecto a la línea central de la máquina para dejar caer coladas o partes pequeñas junto a la placa fija.

Acerca de Sepro

Sepro fue una de las primeras compañías del mundo en desarrollar robots de viga cartesianos para máquinas de moldeo por inyección y presentó su primer “manipulador” controlado numéricamente (control numérico computarizado, CNC) en 1981. Hoy en día, Sepro Group es uno de los vendedores independientes más grandes de robots cartesianos y está camino a tener su cuarto año seguido con un récord de ventas. Con robots de 3, 5 y 6 ejes servo, unidades para fines especiales y sistemas de automatización completos, todos respaldados por una plataforma de control universal desarrollada por Sepro específicamente para empresas de moldeo por inyección, Sepro ofrece una selección de robots más amplia que cualquier otro proveedor en la industria del plástico. Nuestros clientes de todo el mundo tienen el respaldo de compañías filiales que pertenecen en su totalidad a Sepro, con oficinas de ventas y de servicio en diez mercados claves, y numerosos socios comerciales, distribuidores y centros de servicio independientes que extienden la red mundial de Sepro a otros 50 países más. Al día de hoy, Sepro ha equipado más de 30.000 máquinas de moldeo por inyección en todo el mundo.

*El nuevo 7X-100XL tiene una viga horizontal de 5 m, una carrera vertical telescópica de 3,2 m y una carga útil máxima de 100 kg.
Descargue una imagen en alta resolución en la siguiente dirección:
<http://tinyurl.com/jevt5ru>*



*El robot de brazo articulado de 6 ejes 6X-400, producto de una reciente asociación de fabricación con Yaskawa Motoman, tiene un alcance de 4 m y puede soportar una carga útil máxima de 120 kg.
Descargue una imagen en alta resolución en la siguiente dirección:
<http://tinyurl.com/hbl8vap>*

*El nuevo S5 Picker tiene un diseño cartesiano de tres ejes con servo en todos los ejes. El sacacoladas de ciclos rápidos opera por completo dentro del espacio de la IMM e incluye un canal de descarga y un protector.
Descargue una imagen en alta resolución en la siguiente dirección: <http://tinyurl.com/hjrg hed>*

