



Sevro America, LLC
765 Commonwealth Dr., # 104
Warrendale, PA 15086
Teléfono: 412-459-0450

NOTA DE PRENSA

20 de febrero de 2018

CONTACTO: Jim Healy, Sevro America, +1-412-459-0450; jhealy@sevro-america.com
Caroline Chamard, Sevro Group, Francia, +33 (2).51.45.46.37; cchamard@sevro-group.com
Scott Collins, Relaciones Públicas, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

Presentación, en el stand de Sevro en la NPE 2018, del primer robot fabricado en Estados Unidos

Uno de los primeros robots Sevro construidos fuera de Francia será una de las atracciones destacadas de la exhibición de Sevro America en la NPE 2018. Este robot 7X-45 de 5 ejes asocia la precisión de una muñeca CNC Stäubli de 2 ejes a la flexibilidad de un robot cartesiano Sevro de 3 ejes de gran tamaño. Resulta ideal para manipular piezas exigentes desde el punto de vista técnico, con altas velocidades de producción en máquinas de moldeo por inyección de plástico de hasta 1300 toneladas.

La Exposición del Plástico se celebrará en el Centro de Convenciones de Orange County del 7 al 11 de mayo. Sevro prevé exhibir un total de 16 robots en la exposición: 6 en su propio puesto (W8571 en el Pabellón E) y los restantes, en funcionamiento, en los stands de los fabricantes de máquinas de moldeo por inyección.

El gran 7X-45 se mostrará manipulando la calandra/parrilla de un automóvil y realizando movimientos sincronizados con sus 5 ejes. Situado en primera fila del stand de Sevro, será difícil no verlo. En otras zonas del stand, podrán verse robots de tamaño y diseño similares, pero con capacidades muy diferentes. Por ejemplo, se mostrarán juntos dos robots de brazo articulado de 6 ejes, un 6X-90L de la gama Sevro Stäubli y un 6X-170 de la familia Sevro Yaskawa, manipulando los componentes de los faros delanteros de un vehículo, en una presentación coreografiada. De manera similar, se mostrarán en funcionamiento un 5X-25 de la línea tecnológica Sevro de unidades cartesianas de 5 ejes junto a un Success 22, que representa la gama de robots económicos para aplicaciones sencillas de simple descarga. Por último, podrán ver una demostración que incluye al Success 5, el más pequeño de los robots cartesianos Sevro, y al S5 Picker, un sacacoladas completamente servo de 3 ejes.

(Más)

INTEGRACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Una sección especial del stand de Sepro en la NPE 2018 estará dedicada a la filosofía Open 4.0, que presenta la visión de la compañía para la “Fábrica del futuro”. Allí, los visitantes podrán probar la plataforma de control Visual. Entre otras cosas, este sencillo control de robot, que fue desarrollado por Sepro especialmente para el moldeo por inyección, permite alcanzar varios niveles diferentes de integración con los controles de la máquina de moldeo por inyección (injection-molding machine, IMM). Los asistentes también pueden ver un anticipo de los nuevos desarrollos en controles, como OptiCycle, un complemento de control (desarrollado en colaboración abierta con un cliente clave) que automatiza la optimización del ciclo del robot, y Live Support, una aplicación que conecta a los clientes y sus robots con la asistencia técnica para la resolución de problemas. Las dos aplicaciones están diseñadas para funcionar con la plataforma de control Visual de Sepro tanto en robots nuevos como en robots ya existentes.

Los visitantes también podrán descubrir una presentación en video de celdas automatizadas típicas de los proyectos “Solution by Sepro”. Con frecuencia, estos proyectos implican múltiples robots y herramientas específicas al final del brazo (end-of-arm tooling, EOAT), además de una variedad de alimentadores (tolva, cajón o manual), dispositivos de inspección, separación de cavidades, equipos para quitar/recortar los bebederos, llenado de cajas y otros equipos, todos personalizados para ajustarse a objetivos de fabricación específicos. El programa Solution by Sepro proporciona a las empresas de moldeo por inyección los equipos, los conocimientos de ingeniería y los servicios adicionales que necesitan para aumentar los niveles de eficiencia y calidad en sus procesos.

EN OTRA PARTE DE LA EXPOSICIÓN

Sepro estará representada en los stands de los fabricantes de máquinas de moldeo por inyección en la NPE 2018, donde habrá otros diez robots en funcionamiento.

Más concretamente, podrán ver nuestros robots en los siguientes puestos:

- Haitian, W143
- Sumitomo Demag, W3405
- Toshiba, W1263/1363
- Maruka Toyo, W911
- Billion, S11103
- ...y otros más.

CRECIMIENTO EN AMÉRICA DEL NORTE

El robot 7X-45 en exhibición en la NPE se encuentra entre los primeros 40 robots que Sepro America planifica construir este año en su planta de Warrendale, PA, señala Jim Healy, Vicepresidente de Ventas y Marketing. Los robots ensamblados en los EE. UU. también pueden entregarse en Canadá y México, ya que Sepro America se está convirtiendo en un centro de fabricación, ingeniería y servicio para los tres países norteamericanos.

La ampliación de las instalaciones de Warrendale, que se completó recientemente y duplicó su tamaño, además de agregar una nueva capacidad de ingeniería y montaje de robots de gran tamaño, forma parte de una transformación mayor a nivel mundial, de €11 millones, anunciada en el verano pasado por Sepro Group (La Roche sur Yon, Francia), la casa matriz de Sepro America. Este plan mayor incluye no solo la ampliación de Warrendale, sino también una gran ampliación de las instalaciones de fabricación y de capacitación global de Sepro Group en Francia.

Healy afirma que la planta de Warrendale se concentrará en construir tres líneas de robots más grandes de Sepro: los robots universales Strong de 3 ejes, los robots tecnológicos de la línea S7 de 3 ejes y los robots premium de la línea 7X de 5 ejes. La nueva producción de robots en Warrendale aumenta la capacidad de montaje de robots de la compañía a nivel mundial, como complemento de la capacidad de montaje en Francia, y optimizará la entrega de robots de gran tamaño en el mercado global de Sepro que más rápido está creciendo: América del Norte.

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. En la actualidad, después de equipar más de 33.000 máquinas de moldeo por inyección, Sepro Group es uno de los vendedores independientes de robots más grandes a nivel mundial. Todos sus robots de 3, 5 y 6 ejes servo, unidades para fines especiales y sistemas de automatización completos cuentan con el respaldo de la plataforma de control Visual desarrollada por Sepro especialmente para empresas de moldeo por inyección. Este controlador único es un componente clave de lo que la compañía llama una “integración abierta”: un enfoque de colaboración a la conectividad e interoperabilidad de equipos que pueden ajustarse a la medida exacta de las necesidades específicas de los fabricantes de equipos originales para procesadores y para moldeo por inyección. Para Sepro, sus clientes y sus socios, “El futuro está abierto”.

-- FIN --



*Uno de los primeros robots Sepro
construidos fuera de Francia, el
robot 7X-45 de 5 ejes, será una de
las atracciones destacadas de la
muestra de Sepro America en la
NPE 2018.*

*Descargue la imagen en alta
resolución:*

<https://tinyurl.com/Sepro7X-45>