

PRESSEMITTEILUNG

19. Oktober 2016

ANSPRECHPARTNER:

Caroline Chamard, Sepro Group - Frankreich, +33 (2).51.45.46.37; cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Public Relations, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

Auf der K 2016

Sepro verspricht „Your Future is Wide Open“ und stellt große und kleine neue Roboter vor

Die Sepro Group erweitert ihr Angebot an Robotern für die Spritzgießtechnik im großen und kleinen Robotersegment und stellt auf der K 2016 sowohl zwei der bisher größten Roboter des Unternehmens als auch einen der kleinsten vor. Gleichzeitig präsentieren 10 Spritzgießmaschinenhersteller, ansässig in 7 verschiedenen Ländern, insgesamt 24 Sepro Roboter auf der Show. Den Sepro Stand finden Sie in Halle 12 A49 auf der weltweit größten Kunststoffmesse, die vom 19. bis 26. Oktober in Düsseldorf stattfindet.

Der neue Unternehmensslogan " Your Future is Wide Open" steht für Sepros umfangreiche Produktpalette mit einer breiten Auswahl an Robotergrößen und -typen sowie Konfigurationsmöglichkeiten, einer kontinuierlichen Innovation der Steuerung und Automation, sowie einer ständig wachsenden Anzahl von Marketing- und Technologiepartnern.

„Die Kunststoffmesse ‚K‘ bietet uns immer einen Einblick in die Zukunft der Kunststoffverarbeitung“, meint Jean-Michel Renaudeau, Geschäftsführer der Sepro Group. „2016 steht diese Zukunft ganz im Zeichen von Offenheit und Vernetzung. Es ist eine Zukunft, in der Unternehmen zusammenarbeiten, um ihren Kunden eine Vielfalt an Auswahlmöglichkeiten zu bieten, und in der Menschen und Maschinen leichter kommunizieren, um Qualität und Produktivität zu verbessern. Ganz egal, ob man dies als ‚Fabrik der Zukunft‘ oder ‚Industrie 4.0‘ bezeichnet: Diese technologischen Entwicklungen bieten den Herstellern im Bereich der Kunststoffindustrie neue Chancen für ihren Erfolg. Daher möchte Sepro auf der K 2016 und darüber hinaus den Beweis für den Slogan: ‚Your Future is Wide Open‘ antreten.“

(Mehr)

Be Connected 4.0

Eine zentrale Rolle am Sepro Stand spielt die Präsentation „Be Connected 4.0“, in der die unternehmenseigene Familie der Visual Steuerungen vorgestellt wird, die von Sepro speziell für Spritzgießmaschinen entwickelt wurden. Hier haben Besucher die Gelegenheit, mit Maschinen zu interagieren und selbst zu erleben, wie einfach und benutzerfreundlich selbst komplexe Robotersequenzen programmiert werden können. Sie können mehr über die drei Ebenen der Steuerungsintegration erfahren, die Sepro mit seinen Spritzgießmaschinenpartnern entwickelt hat. Schließlich können sie Industrie 4.0 am Beispiel einer Sumitomo Demag Spritzgießmaschine in Aktion erleben, die über eine Visual Steuerung für einen 6X-60 Knickarmroboter verfügt, der in die Maschinensteuerung integriert ist. Die Maschine stellt Spritzenkolben aus Kunststoff her.

Neue große Roboter

Der Sepro Stand wird mit fast einem Drittel der 300m² Messefläche von zwei der größten Roboter dominiert, die das Unternehmen je gebaut hat. In der Tat werden der neue 7X-100XL, ein 5-achsiger servomotorisch angetriebener Linearroboter und der neue 6X-400, ein 6-achsiger Knickarmroboter, vermutlich die größten Roboter auf der Kunststoffmesse sein.

Die horizontale Ausleger-Achse des 7X-100XL ist beeindruckende 5 m lang – und das ist nur die Hälfte der lieferbaren Länge. Der Vertikalhub des Teleskoparms beträgt 3,2 m und die maximale Nutzlast 100 kg. Der 6X-400 ein 6-Achs-Knickarmroboter ist das Ergebnis einer neuen Fertigungspartnerschaft mit Yaskawa Motoman. Er hat eine Reichweite von 4 m und eine maximale Nutzlast von 120 kg.

Die meisten großen Roboter werden in der Automobilindustrie verwendet: Daher passt es gut, dass diese beiden Giganten von Sepro mit der Handhabung einer Stoßstange der C-Klasse von Mercedes-Benz und einer Instrumententafel für den Citroën DS präsentiert werden. Die von Servomotoren angetriebenen Gelenke beider Roboter erlauben die Umsetzung komplexer Anwendungen – z.B die komplizierte Entnahme von Teilen aus dem Werkzeug, das Handhaben von Einlegeteilen, die Bahnverfolgung zur Beflammung von Graten, Montagearbeiten, einfache oder komplexe Positionierung auf Paletten und vieles mehr.

Der 7X-100XL vervollständigt Sepros Baureihe der 5-achsigen Linearroboter (Serie 5X und 7X). Mit den nun 6 Modellen lassen sich Spritzgießmaschinen von 20 bis 5.000 t automatisieren. Der Sepro Yaskawa 6X-400 ein 6-Achs-Roboter ist das größte von vier Modellen, die kürzlich eingeführt wurden, um Spritzgießmaschinen von 800 bis 5.000 t auszustatten. Vier kleinere 6-achsige Knickarmroboter, die in Partnerschaft mit Staubli Robotics entwickelt wurden, sind seit mehreren Jahren zur Ausstattung von Spritzgießmaschinen mit bis zu 800 t Schließkraft einsetzbar.

Neue kleine Roboter

Sepro stellt darüber hinaus auch neue kleine Roboter vor, einschließlich des S5 Pickers, eines servogesteuerten Angussentnahmegeräts. Es basiert auf dem gleichen mechanischen Grunddesign wie die Sepro Success Roboter, eine Baureihe wirtschaftlich

und universell einsetzbarer Roboter. Der S5 Picker hat das gleiche 3-Achs Lineardesign mit Servoantrieben auf allen Achsen. Standardmäßig ist er mit einer einfachen Angusszange ausgestattet, kann aber optional auch mit einer R1 Rotation zur Aufnahme einfacher Greifer aufgerüstet werden. Der schnelle Picker hat seinen Arbeitsbereich komplett innerhalb der Standfläche der Spritzgießmaschine inklusive einer Rutsche und Schutzabschrankung.

Zur weiteren Illustration der Bandbreite von Sepros Produktportfolio wird der S5 auf der K 2016 im gemeinsamen Betrieb mit mehreren anderen Sepro Robotern bei der Handhabung von iPad-Abdeckungen gezeigt. Dieser Demonstrationsaufbau umfasst:

- Success 22: ein mittelgroßer, universell einsetzbarer Roboter für Spritzgießmaschinen von 150 bis 500 t
- 5X-25: als Beispiel für die kleineren Einheiten in Sepros 5-achsiger Roboterbaureihe
- S3 Servopicker mit einem horizontalen Arm, der um bis zu 100° um die Maschinenachse rotiert, um Kleinteile neben der festen Aufspannplatte abzusetzen.

Über Sepro

Sepro war weltweit eines der ersten Unternehmen, die Roboter mit digitaler Steuerung für Spritzgießmaschinen entwickelten: 1981 wurde der CNC-gesteuerte „Manipulator“ vorgestellt. Heute ist der Sepro-Konzern einer der größten unabhängigen Anbieter derartiger Roboter und ist auf dem besten Weg, ein viertes Jahr in Folge Rekordumsätze einzufahren. Mit Sepros Produktportfolio von 3-, 5- und 6-Achs Servoroboter, speziell zugeschnittene Anwendungslösungen und komplette Automatisierungssysteme, die von der Sepro eigenen speziell für den Spritzguss entwickelten universellen Steuerungsplattform, gesteuert werden, bietet das Unternehmen eine breitere Roboterwahl als jeder andere Lieferant in der Kunststoffindustrie. Kunden weltweit werden von hundertprozentigen Tochtergesellschaften, Vertriebs- und Serviceniederlassungen auf zehn wichtigen Märkten sowie zahlreichen unabhängigen Geschäftspartnern, Händlern und Servicecentern unterstützt, die Sepros globales Netzwerk auf mehr als 50 Länder erweitern. Sepro hat bisher weltweit mehr als 30.000 Spritzgießmaschinen ausgerüstet.

Der neue 7X-100XL verfügt über eine horizontale Linearachse von 5 m, einen vertikalen Hub von 3,2 m und eine maximale Nutzlast von 100 kg. Die Datei in hoher Auflösung erhalten Sie hier: <http://tinyurl.com/jevt5ru>



Der 6X-400 6-Achsen-Gelenkarmroboter ist das Ergebnis einer neuen Fertigungspartnerschaft mit Yaskawa Motoman. Er hat eine Reichweite von 4 m und eine maximale Nutzlast von 120 kg. Die Datei in hoher Auflösung erhalten Sie hier: <http://tinyurl.com/hbl8vap>

Der neue S5 Picker hat ein 3-achsiges digitales Design mit Servomotoren an allen Achsen. Der Picker arbeitet mit schnellen Zyklen vollständig innerhalb der Aufstellfläche der Spritzgießmaschine und umfasst eine Entladeschütte und Schutzvorrichtungen. Die Datei in hoher Auflösung erhalten Sie hier: <http://tinyurl.com/hjrg hed>

