



**Sepro Robotique**  
Rue Henry Bessemer, Zone Acti-Est  
CS 10084 -85003 La Roche-sur-Yon  
France  
Phone: +33 2 51454700

**Sepro Robotique GmbH**  
Waldstraße 76a  
63128 Dietzenbach  
Germany  
Tel.: +49 6074 6965 20

## PRESSEINFORMATION

14. Oktober 2014

Kontakt: Caroline Chamard, Sepro Robotique - France, +33 (2).51.45.46.37; [cchamard@sepro-robotique.com](mailto:cchamard@sepro-robotique.com)  
Gabriele Frost, Sepro Robotique – Germany, +49.6074.696.52.30; [gfrost@sepro-robotique.com](mailto:gfrost@sepro-robotique.com)  
Scott Collins, Public Relations, +1.216.382.8840; [scollins@collins-marcom.com](mailto:scollins@collins-marcom.com)

## Sepro präsentiert 14 Roboter zur Fakuma

**Zusätzliche Informationen und eine komplette Pressemappe mit Fotos erhalten Sie auf unserer *PRESSEKONFERENZ am Mittwoch, den 15. Oktober um 14:00 Uhr im Raum Rom, Konferenzcenter Ost, oder auf unserem Messestand Nr. 1203 in Halle A1***

Um klar zu verdeutlichen, was Sepro Robotique unter dem globalen Slogan „Your Free Choice in Robots“ technisch versteht, präsentiert das Unternehmen den Besuchern der Fakuma 2014 in Friedrichshafen insgesamt 14 Roboter „live bei der Arbeit“. Davon werden neun auf dem Sepro-Messestand selbst in Aktion zu sehen sein, fünf weitere auf den Ausstellungsständen führender Spritzgießmaschinen-Hersteller. Insgesamt stellt Sepro der Branche damit eines der umfassendsten und durchgängigsten Automationsprogramme für den Bereich Spritzgießen vor. Herausragende Exponate auf dem Messestand sind unter anderem:

- **5X Line und 6X Visual Roboter mit einer gemeinsamen „Choreographie“ in einer Automationszelle**  
Zwei 6-Achs-Knickarm-Roboter werden in dieser Zelle zusammen mit drei weiteren 5-Achs-Portal-Robotern an einem spielerischen Beispiel zeigen, wie solche Systeme harmonisch zusammenarbeiten können. Das unterhaltsame „Automationsballett“ wird anschaulich demonstrieren, wo die Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Auslegung von 5X Line und 6X Visual-Baureihe liegen.
- **Lösungen für das Mehrkomponenten-Spritzgießen**  
Ein MI-20 Roboter wird an einer Sumitomo-Demag-Maschine mit 2.100 kN Schließkraft eingesetzt, die auf einem Zwei-Kavitäten-Drehwerkzeug mit zwei Stationen Eiskratzer mit weichen, griffsympathischen Soft-Touch-Bereichen herstellt.

(More)

Die MI- oder Multi-Inject-Roboter sind in zwei unterschiedlichen Größen für Spritzgießmaschinen bis zu 5.000 kN Schließkraft erhältlich. Sie sind speziell zur Ausführung von Handlingaufgaben ausgelegt, bei denen die vertikal aufgestellte Trennebenen-Spritzeinheit die Bewegungen eines Standard-Linearachsen-Roboters behindern würde.

- **Success Roboter und S3 Angusspicker “spielen” mit Bausteinen**

Ein Success 7, das kleinste Gerät der Success-Roboterreihe für universelle Einsatzzwecke, arbeitet in diesem Messebeispiel mit einem servoelektrischen S3 Angusspicker zusammen. Es geht dabei um das Versetzen großer Kunststoff-Spielbausteine, das exemplarisch für einfache Standard-Handhabungsvorgänge steht. Im Vergleich zu herkömmlichen, pneumatisch betriebenen Angusspickern bewegen sich die S3 Servo-Picker signifikant schneller. Die Verfahrgeschwindigkeit der Vertikalachse liegt beispielsweise bei 2m/s. Zudem arbeiten die S3 Picker sehr viel präziser und wiederholgenauer, damit zuverlässiger und auch wartungsfreier. Neben dem konventionellen Einsatz in der Angusstrennung und -entsorgung sind die S3-Picker auch zum Ausführen einfacher Aufgaben in der Teileentnahme geeignet.

Sepro Roboter arbeiten auch auf weiteren Fakuma-Messeständen namhafter Spritzgießmaschinen-Produzenten. Dazu gehören:

- Sumitomo Demag in Halle B1-1105
- Haitian in Halle A6-6222
- Billion in Halle B3-3104
- JSW in Halle A7-7207
- und weitere Geräte unter Eigenmarken-Namen

### **Visual- und Touch-Steuerungen**

Alle Sepro-Roboter werden über die gleiche, einfach zu bedienende Steuerungsplattform gemanagt, die das Unternehmen eigens für den Bereich Spritzgießanwendungen entwickelt hat. An den Fünf- und Sechs-Achs Robotern kommt die Visual 3-Steuerung zum Einsatz. Sie ist die neueste, schnellste und leistungsfähigste Steuerung im Sepro-Portfolio. Die Visual 2-Steuerung wird standardmäßig an den komplexen S5 Line Drei-Achs-Robotern eingesetzt, die Touch 2 Kontrolleinheit steht für die universell einsetzbaren Geräte der Success-Baureihe sowie für die servoelektrischen Angusspicker zur Verfügung. Alle Sepro-Steuerungen arbeiten mit der gleichen Bedienoberfläche. Die Terminals sind mit einem großen, übersichtlichen und leicht zu handhabenden 10"-Touchscreen für eine intuitive Programmierung ausgestattet. Ein Joystick ermöglicht die exakte Bewegung der Roboter zum hochpräzisen Verfahren sämtlicher Achsen.

“Wenn wir über unseren Slogan ‘Your Free Choice in Robots’ sprechen”, erklärt Jean-Michel Renaudeau, Geschäftsführer der Sepro-Gruppe, “dann wollen wir unseren potenziellen Kunden sagen: Egal, um welche Applikationen es sich handelt, wo auf der Welt sich ihr Standort befindet oder welche Spritzgießmaschinen dort jeweils im Einsatz sind, wir haben die universellen Möglichkeiten, jede ihrer Aufgabenstellungen zu lösen.“

## UBER SEPRO

Sepro ist ein weltweit agierendes Unternehmen mit fundierten Entwicklungs- und Produktions-Kapazitäten sowie starken technischen und Vertriebspartnern. Hinzu kommen ein ausgereiftes Gesamtprogramm sowie eine einzigartige Service- und Beratungsqualität. Gegründet 1973, gehörte die heute in La Roche-sur-Yon (France) ansässige Sepro Robotique zu den ersten Unternehmen weltweit, die Linearroboter für Spritzgießmaschinen herstellten. Darunter befand sich etwa auch eines der ersten CNC-Handlings aus dem Jahr 1981. Heute ist Sepro einer der größten unabhängigen Anbieter solcher Robot-Systeme. Die weltweite Kundschaft wird durch eine Reihe von eigenen Niederlassungen wie etwa in Deutschland, Spanien, den Benelux-Ländern, Großbritannien, den USA, Mexiko, Brasilien und China, direkten Vertriebs- und Servicestationen sowie durch freie Handels- und Dienstleistungsvertretungen betreut. Dieses Netzwerk umfasst mittlerweile mehr als 40 weitere Länder. Über 25.000 Spritzgießmaschinen weltweit sind mittlerweile mit Handlingsystemen von Sepro ausgerüstet. Der globale Umsatz von Sepro lag 2013 bei 66,5 Millionen Euro, wobei 90% auf Exporte, 45% davon außerhalb Europas, entfielen. 2014 erwartet das Unternehmen ein Wachstum von 18%.

XXX



Die 5-achsige 5X-Line basiert auf der hoch präzisen Drei-Achsen-Portal-Roboterreihe von Sepro, die mit einer Zwei-Achs-Servo-Drehhandachse von Stäubli kombiniert arbeitet.

[https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sepro/5X%20Line%20HD\\_NEW.jpg](https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sepro/5X%20Line%20HD_NEW.jpg)

Die 6X-Visual-Roboter bringen einen 6-Achs-Knickarm-Roboter von Stäubli mit der leicht zu bedienenden Sepro Visual 3-Steuerung zusammen. Das ergibt eine perfekt auf die Anforderungen im Spritzgießbereich zugeschnittene Automationslösung.  
[https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sepro/6X90L%20sepro\\_NEW.jpg](https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sepro/6X90L%20sepro_NEW.jpg)

