



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

PRESSEINFORMATION

19. August 2022

Kontakt: Caroline Chamard, Sepro Group - France, +33 (2) 51 45 46 37; cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Public Relations, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

Interaktive Präsentation von Robotern der Sepro Group lässt Besucher der K 2022 die Zukunft der Automatisierung live erleben

Auf der K 2022 wird die Sepro Group auf ihrem Stand in Halle 12, A49, mehrere Beispiele zur interaktiven Automatisierung des Spritzgießens präsentieren und den Besuchern so die Möglichkeit geben, die technologischen Konzepte der Zukunft selbst praktisch auszuprobieren – darunter neuartige Mensch-Maschine-Schnittstellen, die Integration von Gesamtsystemen und künstliche Intelligenz.

Alle Demozellen wurden so konzipiert, dass sie sowohl informativ als auch für alle Besuchergruppen einfach zu bedienen sind. Auf diese Weise sollen alle Interessenten dazu ermutigt werden, die Kontrolle über Roboter und Peripheriegeräte selbst zu übernehmen, um die einfache Handhabung der Mensch-Maschine-Schnittstellen von Sepro direkt live zu testen. Über eine Anlage wird den Besuchern die Möglichkeit geboten, an der „K-Challenge“ teilzunehmen. Dieses Spiel steht jedem offen, unabhängig von seiner Erfahrung oder Ausbildung, und soll auf diese Weise zeigen, wie die Robotersteuerungen der Zukunft gestaltet werden können, um auch von weniger geschulten Bedienern verwendet werden zu können.

„Mit der Einführung unseres einfachen Pick-and-Place-Konzepts vor fast 20 Jahren hat Sepro Pionierarbeit auf dem Gebiet der einfachen Roboterprogrammierung geleistet“, sagt Charles de Forges, CEO & CTO. „Einfachheit und leichte Bedienbarkeit sind heute

wichtiger denn je. Auf der K 2022 wollen wir nicht nur zeigen, wie einfach Programmiervorgänge sein können, sondern auch selbst sehen, wie die Menschen auf die von uns entwickelten Konzepte reagieren, damit wir herausfinden können, welche Ansätze in der Praxis am besten funktionieren. Wir hoffen, dass wir von unseren Besuchern genauso viel über Robotersteuerung lernen können wie sie von uns."

Neue modulare Steuerungssoftware

Die K 2022 markiert den Beginn einer neuen, modularen Softwarearchitektur, die das Management mehrerer Roboter- und Peripheriegeräte über eine einzige, zentrale Steuerungseinheit ermöglicht.

In einer Spritzgießzelle steuert dieses System beispielsweise nicht nur einen Linear-Roboter Sepro 5X-25 und einen sechsachsigen Knickarmroboter 6X-140, sondern managed auch alle zusätzlichen Peripheriegeräte wie Förderbänder, Qualitätskontrollgeräte und Tintenmarkierungsmaschine.

Das System kann auch Qualitäts- und Produktionsdaten erfassen, die zur Berechnung der Effektivität der Gesamtanlage (Overall Equipment Effectiveness, OEE) verwendet werden und andere betriebliche Erkenntnisse liefern. In der oben beschriebenen vollautomatischen Zelle werden diese Daten kontinuierlich auf einem großen Videobildschirm für die Besucher angezeigt.

Andere Sepro-Roboter auf der K 2022

Die technische und kommerzielle Zusammenarbeit war schon immer Teil der DNA von Sepro, deshalb zusätzlich zu den fünf Robotern, die auf dem Sepro-Stand in Halle 12, A49, im Einsatz sind, werden die Robot-Systeme des Unternehmens auf den Ständen von neun Spritzgießmaschinenherstellern zu sehen sein.

Über Sepro

Die Sepro Group ist mit der Kunststoffindustrie gewachsen und hat sich zu einem führenden Unternehmen in der Automatisierung von Spritzgießprozessen entwickelt. In ihrer fast fünfzigjährigen Geschichte hat die Sepro Group weltweit über 40.000 Kunststoff-Spritzgießmaschinen ausgerüstet.

Sepro setzt modulare und intelligente Lösungen ein, die lineare 3- und 5-Achsen-Roboter sowie 6-Achsen-Knickarmroboter umfassen. Die Technologie der Anlagen reicht dabei von einfachen Entnahmeanwendungen bis hin zu komplexen

Automatisierungszellen. Ein umfassendes Angebot an Peripheriegeräten – einschließlich Greifersystemen (End-of-Arm-Tooling), sekundärer Montage-, Mess- und Endbearbeitungseinheiten, Förderern, Staplern und Schutzvorrichtungen – ermöglicht die umfassende Automatisierung einer gesamten Produktionslinie, die mit jeder neuen oder bereits vorhandenen Spritzgießmaschine realisiert werden kann. Diese Lösungen können an die Anwendung des Kunden angepasst werden, wobei die Größe der Spritzgießmaschine, der verfügbare Platz in der Produktionsanlage und die angestrebte Ausbringung berücksichtigt werden.

Als global agierendes Unternehmen mit Tochtergesellschaften oder Vertretungen in allen wichtigen Märkten Europas, Asiens und Amerikas ist die Sepro Group in der Lage, ihre Kunden weltweit zu unterstützen und einen hervorragenden Kundendienst anzubieten. Egal, welches Projekt und wo immer auf der Welt: es gibt eine Sepro-Lösung.

###



Die „K-Challenge“ von Sepro wird allen Messebesuchern die Möglichkeit bieten, die Steuerung von Robotern und Peripherie in einem informativen und gleichzeitig spielerischen Format selbst zu testen.

Laden Sie das hochauflösende Bild herunter: <https://sharefile.sepro-group.com/s/8i8EKoMdgx9wsWH>