



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

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

9 août 2019

CONTACT : Caroline Chamard, Sepro Group - France, +33 (2).51.45.46.37 ; cchamard@sepro-robotique.com
Scott Collins, Relations Publiques, +1.216.382.8840 ; scollins@collins-marcom.com

Sepro va présenter des solutions d'automation en collaboration avec des fabricants de presses et des partenaires technologiques

Sepro Group invite les visiteurs du salon K 2019 à « faire l'expérience d'un contrôle total » (*«Experience Full Control»*) avec diverses démonstrations et présentations alliant la puissance de la collaboration investie dans l'accomplissement de nouveaux niveaux de productivité, de qualité et de flexibilité dans l'industrie de l'injection plastique. L'importance de la collaboration est une constante visible dans les partenariats que Sepro a su sceller avec d'autres sociétés d'automation, dans l'*Open Integration* avec des équipementiers de presses d'injection et les projets de développement avec des clients.

A l'occasion du plus grand salon mondial de l'industrie du plastique qui se tiendra du 16 au 23 octobre à Düsseldorf, Sepro sera présent au Hall 12, Stand A49.

Huit robots au total seront présentés en fonctionnement sur le stand, dont des modèles 3 axes, 5 axes ou 6 axes ainsi que des robots collaboratifs (cobots), issus du tout nouveau partenariat établi avec Universal Robots. Plusieurs de ces robots feront partie de cellules d'automation centrées sur deux presses d'injection en fonctionnement. Les produits Sepro pourront également être vus en action sur les stands de onze partenaires fabricants de presses présents sur le salon.

« La croissance enregistrée dernièrement par Sepro est due en grande partie à l'éventail technologique que nous sommes en mesure de proposer grâce à la collaboration établie avec les fabricants de presses d'injection et d'autres sociétés de l'automation », déclare Éric Radat, Président de Sepro Group. « Nous pouvons ainsi offrir une nouvelle dimension à nos clients : *« Experience Full Control »*, et cette technologie sera exposée au monde entier à Düsseldorf en octobre prochain. »

(Suite page suivante)

Cellules de moulage

Une des deux cellules d'automatisation présentes sur le stand comportera une presse d'injection Sumitomo Demag pour la production d'un composant technique qui sera retiré du moule par un robot SDR Speed 7. Spécialement conçu par Sepro pour sa commercialisation avec des presses Sumitomo Demag, ce robot est une version spéciale haute vitesse du robot cartésien 3 axes S5-25 de Sepro, capable d'entrer et de sortir du moule en moins d'une seconde.

L'autre cellule de moulage comportera également un cobot Sepro-Universal Robots combiné à des robots cartésiens Success 11 de Sepro fonctionnant sur une presse Haitian International, pour la production de gobelets. Pendant le moulage des gobelets, les visiteurs assistant à la démonstration pourront saisir un message court (un nom, par exemple) à imprimer sur une étiquette. Le cobot se chargera d'apposer l'étiquette et de tendre le gobelet personnalisé au visiteur. L'étiquette et le gobelet pourront être recyclés.

Cobots et autres démonstrations

Un second cobot sera utilisé pour une démonstration autonome d'interaction robot / humain. Les visiteurs du stand pourront choisir entre deux types de boîtes de bonbons via une interface : l'une ronde, l'autre carrée. À l'aide d'un système de vision et d'un système d'alimentation flexible, le cobot choisira la forme appropriée et la remettra directement aux visiteurs.

Grâce à un accord récent avec Universal Robots, le leader du marché des robots collaboratifs, Sepro a ajouté des cobots à son portefeuille de solutions dédiées aux fabricants de presses d'injection.

D'autres démonstrations autonomes permettront de présenter un choix étendu de robots technologiques 5 et 6 axes.

Sepro Lab

Une zone spéciale du stand Sepro sera consacrée aux projets actuels et futurs qui visent à apporter aux fabricants de presse les technologies facilitant l'utilisation des robots de Sepro, de manière efficace et profitable. Parmi ces projets figurent notamment :

- OptiCycle, l'assistant Sepro conçu pour aider les programmeurs à développer des cycles de robot optimisés
- Live Support, une application pour smartphone qui permet de rationaliser les interventions de dépannage et de maintenance des robots de sorte à maximiser les temps d'exploitation.
- Open Integration
- Formation sur le contrôle-commande Visual
- Présentation en avant-première d'autres outils et fonctionnalités innovants

Autres robots Sepro au salon K 2019

L'engagement de Sepro en faveur de l'intégration et de la collaboration permet aujourd'hui aux fabricants de presses de s'équiper de solutions clés en main presse/robot provenant de fabricants en Allemagne, au Japon, en Chine, aux USA, en

France et ailleurs. Au salon K 2019, au moins 11 fournisseurs différents installeront des robots Sepro sur leurs propres machines. Parmi ceux-ci figurent :

EXPOSANT	PAYS	STAND
Sumitomo Demag	Japon/Allemagne	15-D22
Haitian	Chine	15-A57
Billion	France	15-B24
Romi	Brésil	15-D40
Chen Hsong	Chine	13-B43
Tederik	Chine	15-A41
Woojin Plaimm	Corée	15-D58
JSW	Japon	13-B45
Lien Fa	Taiwan	13-D40
Kurtz	Allemagne	13-B27
Toyo/Deckerform	Japon/Allemagne	13-C77

À propos de Sepro

Sepro a été l'un des premiers constructeurs à développer des robots cartésiens pour les presses d'injection avec la mise sur le marché du premier « manipulateur » à Commande Numérique en 1981. Aujourd'hui, Sepro Group est un des principaux vendeurs indépendants de robots, offrant un choix de robots plus étendu que celui de tous les autres fournisseurs de l'industrie plastique. Sa gamme de robots 3 axes, 5 axes ou 6 axes servocommandés et de cobots, ainsi que ses unités spécialisées et ses solutions complètes d'automation, peuvent toutes être pilotées à partir de la plateforme de commande Visual spécialement développée par Sepro pour les fabricants de presses d'injection. Cette commande universelle est un composant clé de ce que la société désigne comme « l'intégration ouverte » ; une approche collaborative en matière de connectivité et l'interopérabilité de l'équipement, pour des solutions sur mesure capables de répondre précisément aux besoins spécifiques des transformateurs industriels et des équipementiers de presses d'injection. Pour les clients Sepro, « Experience Full Control » est la nouvelle norme.

XXX



Une des deux cellules d'automation présentes sur le stand Sepro comportera une presse d'injection Sumitomo Demag équipée d'un robot SDR Speed 7. Spécialement conçu par Sepro pour sa commercialisation avec des presses Sumitomo Demag, ce robot est capable d'entrer et de sortir du moule en moins d'une seconde.

Téléchargez un fichier HD à l'adresse :

<https://tinyurl.com/SRO-Speed7>