



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

INFORMATION À LA PRESSE

19 août 2022

CONTACT: 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

Les démonstrations interactives des robots Sepro Group permettront aux visiteurs du salon K 2022 de découvrir l'avenir de l'automatisation.

À l'occasion du salon K 2022, Sepro Group présentera plusieurs exemples de systèmes d'automatisation de moulage par injection permettant aux visiteurs de découvrir de manière concrète les principaux concepts technologiques développés par l'entreprise : de nouveaux dispositifs d'interface homme-machine, l'intégration de systèmes d'automatisation complets et l'intelligence artificielle.

Chaque cellule de démonstration a été conçue pour être à la fois éducative et facile à utiliser pour tous les types de visiteurs. Ces derniers seront invités à prendre le contrôle des robots et des équipements périphériques pour expérimenter les interfaces homme-machine de Sepro et, pour une cellule en particulier, les visiteurs auront la possibilité de participer au K's Challenge. Ce jeu sera ouvert à tous, sans condition préalable, avec ou sans expérience ou connaissances en robotique, dans le but de montrer la façon dont les commandes des futurs robots peuvent être conçues et utilisées même par des opérateurs moins qualifiés.

"Sepro a été le pionnier de la programmation simplifiée de robots avec la création de notre concept Simple-Pick-and-Place il y a presque 20 ans", déclare Charles de Forges, Directeur Général et Technique. "La simplicité et la facilité d'utilisation sont encore plus importantes aujourd'hui. Sur le salon K 2022, nous ne voulons pas seulement démontrer à quel point cela peut être facile, mais nous voulons aussi voir comment les gens

-More-

réagissent aux concepts que nous avons développés, afin de découvrir quelles approches sont les plus susceptibles de fonctionner dans le monde réel. Nous espérons apprendre autant de choses de nos visiteurs qu'ils en apprennent de nous sur le contrôle des robots".

Nouveau système de contrôle modulaire

K 2022 marque le début d'une nouvelle architecture logicielle modulaire qui permet de contrôler plusieurs éléments robotisés et périphériques via un seul système de commande central.

Dans une cellule de moulage, par exemple, le système contrôlera non seulement un robot cartésien Sepro 5X-25 et un robot six axes 6X-140, mais gèrera également tous les dispositifs périphériques supplémentaires, tels qu'un convoyeur, un équipement de contrôle qualité et une machine de marquage par impression.

Le système peut également recueillir des données de qualité et de production qui sont utilisées pour calculer l'efficacité globale de l'équipement (TRS) et fournir d'autres informations opérationnelles. Dans la cellule entièrement automatisée décrite ci-dessus, ces données seront affichées en permanence sur un grand écran vidéo à la vue des visiteurs.

Autres robots Sepro à K 2022

La notion de collaboration technique et commerciale a toujours fait partie de l'ADN de Sepro, c'est pourquoi, en plus des cinq robots qui fonctionneront sur le stand de Sepro, d'autres robots seront visibles dans les stands de neuf fabricants de presses à injecter le plastique présents dans les différents halls du salon K.

À propos de Sepro

Sepro Group s'est développé avec l'industrie pour devenir un leader dans l'automatisation des processus de moulage par injection de plastique. Au cours de ses cinquante ans d'existence, Sepro Group a équipé plus de 40 000 presses d'injection plastique dans le monde entier.

Sepro déploie des solutions modulaires et intelligentes qui intègrent des robots cartésiens à 3 et 5 axes et des robots à bras articulé à 6 axes, des simples applications de prélèvement aux cellules d'automatisation complexes. Une gamme complète d'équipements périphériques - y compris les outils de préhension, les unités d'assemblage secondaire, de calibrage et de finition, les convoyeurs, les empileurs et

les protections – permettant d'automatiser une ligne de production entière, en s'intégrant à n'importe quelle presse à injecter, qu'elle soit nouvelle ou existante.

Ces solutions peuvent être adaptées à l'application d'un client, en tenant compte de la taille de la presse à injection, de l'espace disponible dans l'usine de fabrication et des objectifs de cadence de production.

En tant que société internationale disposant de filiales et de distributeurs sur tous les marchés clés d'Europe, d'Asie et d'Amérique, Sepro Group est en mesure d'assister ses clients dans le monde entier grâce à l'excellence de son service après-vente.

Quel que soit le projet, quel que soit le lieu, il existe une solution Sepro.

###



Sepro offrira aux participants du salon K 2022 une expérience concrète du contrôle des robots dans un format ludique et informatif via le K's Challenge.

Téléchargez une image haute résolution à l'adresse suivante :

<https://sharefile.sepro-group.com/s/8i8EKoMdqx9wsWH>