



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

COMMUNIQUE PRESSE

2 Juin, 2014

CONTACT: Sophie Vermerie, Sepro Robotique- France, +33 (2).51.45.46.35; svermerie@sepro-robotique.com
Caroline Chamard, Sepro Robotique - France, +33 (2).51.45.46.37; cchamard@sepro-robotique.com

SEPRO annonce encore plus de croissance et donne un vrai choix de robots dans le monde de l'injection plastique.

Après une année record avec son meilleur niveau de ventes en 2013, le constructeur de robots français promet de nouvelles innovations en 2014 avec une coopération encore plus importante avec les fabricants de presses à injection plastique.

Après plusieurs années de innovations et un nouveau record des ventes en 2013, le groupe Sepro ne montre aucun signe de ralentissement dans sa quête de croissance. Jean-Michel Renaudeau, Directeur Général de Sepro, La Roche sur Yon, France, annonce encore de belles perspectives cette année.

« Ces cinq dernières années, selon Jean Michel Renaudeau, nous avons fortement investi dans le développement de nouvelles technologies. Nous avons ainsi renforcé notre présence sur des marchés mondiaux, en construisant des partenariats importants avec des experts en automation et des fabricants de presse à injection plastique. Notre volonté d'innovation est encore plus forte cette année et nous développons la coopération que nous avons avec les OEMs spécialisés dans l'injection plastique sur des évènements et des salons dans le monde entier. Nous proposons à chaque client une offre complète et intégrée avec la technologie Sepro. Quelle que soit l'application, quel que soit son implantation, quel que soit son mode opératoire, Sepro propose une solution

(More)

adaptée à son besoin. C'est ce que nous appelons « Your Free Choice in Robots » et nous pensons que c'est pour cette raison que de plus en plus d'entreprises, années après années, choisissent les robots Sepro ».

La gamme de produit Sepro inclut des robots 3 axes servomoteurs, pour une utilisation universelle de déchargement et pour des applications plus technologiquement avancées, mais également des solutions de robotique 5 et 6 axes, des tire-carottes et systèmes IML. Tous nos produits sont commandés par la même plateforme intuitive spécialement développée par Sepro pour le monde de la plasturgie.

- **Les gammes S5 Line et G4, les robots 3 axes performants.** La gamme S5 Line est la 5^e génération de robots servomoteurs et elle offre une charge maximum plus importante ainsi que des courses plus longues que les générations précédentes. Même les robots plus petits peuvent offrir de la flexibilité dans les applications. La gamme se décline en 3 modèles pour répondre aux besoins de manipulations à l'intérieur ou à l'extérieur du moule. : S5-15 pour les presses de 30 à 180T, le S5-25 de 120 à 450T et le S5-35 pour les presses allant jusqu'à 800T. Pour compléter l'offre 3 axes la gamme de robot Generation 4 (G4) permet d'équiper des machines allant jusqu'à 5000T. Ces robots cartésiens disposent du contrôle commande Visual 2, Visual 3 est proposé en option pour certains modèles.

- **Success le robot servocommandé universel. La gamme compte 5 modèles** pour l'équipement des presses à injection de 20 à 1000T. Success est conçu à partir de la plateforme mécanique modulaire S développée pour la gamme S5 Line et offre plus de performance que bon nombre de robots similaires : vitesse et capacité de charge. Ces robots universels et économiques disposent des performances et de la fiabilité attendus de Sepro. Le contrôle commande Touch 2 est proposé en standard, Visual 2 peut être proposé en option.

- **Robots 5 axes et 6 axes.** deux gammes de robots 5X Line et 6X Visual ont été développés par Sepro Robotique en partenariat avec Stäubli Robotic pour des applications complexes en plasturgie. Les robots 5 axes de la gamme 5X Line sont conçus à partir de robots cartésiens 3 axes performants et rapides dotés d'une rotation numérique 2 axes Stäubli pour les applications les plus spécifiques telles que l'extraction complexe de pièces du moules, suivi de trajectoire, flammage... Les robots 6x Visual sont des robots poly articulés simples à programmer grâce à Visual 3, pour toutes applications en injection plastiques. La gamme se décline en 5 modèles pour équiper les presses à injection allant de 20 à 4000T.

-

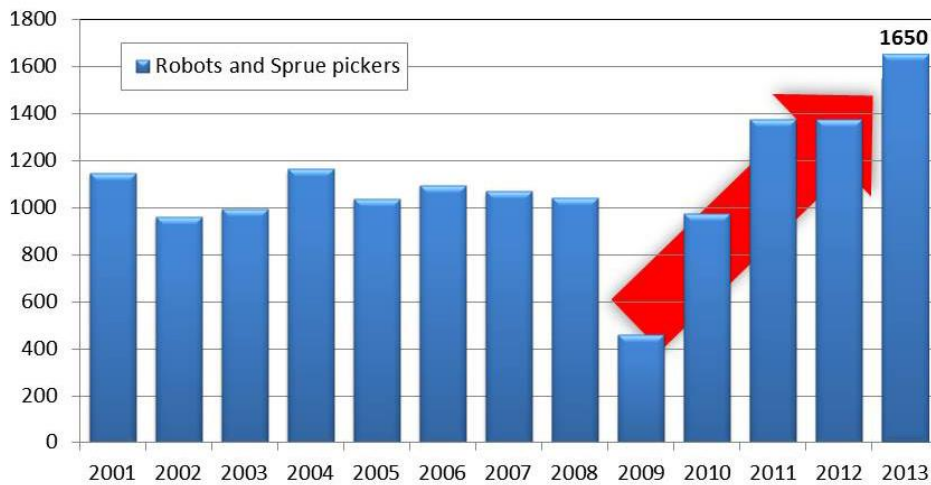
- **Solutions packaging et IML.** Le déchargement simple en haute cadence des pièces pour répondre au besoin de l'industrie du Packaging. Sepro a développé cette solution en partenariat avec Machine Pagès, spécialiste de l'IML depuis plus de 25 ans. Sepro démontre ainsi son expertise reconnue des robots cartésiens et latéraux dans une cellule IML et de système de pose d'étiquettes modulaire fournit par Machine Pagès pour équiper les presse de 100 à 500T et la pose d'étiquettes à plat ou en relief sur des pièces telles que les couvercles, les seaux et les plateaux.
- **Sprue Pickers.** Le tire-carotte numérique S3 Picker offre un niveau de performance et de productivité pour les applications robots les plus simples pour des presses allant de 30 à 200T. En comparaison avec un tire-carotte pneumatique standard, ce servo-picker est rapide avec une vitesse de 2m/sec sur l'axe vertical. Il est aussi très précis, il fait preuve d'une bonne répétabilité et nécessite peu de maintenance. Le bras horizontale possède une rotation allant jusqu'à 100° de l'axe de la presse à injection, ce qui fait que les carottes ou les pièces peuvent être déposées dans une zone à côté du plateau fixe. La course verticale va jusqu'à 1000 mm et peut manipuler des pièces jusqu'à 1 kg. Il bénéficie d'un contrôle commande comprenant un module de déchargement simple et intuitif en Standard, la commande Touch 2.
- **Contrôle commande rapide :** Les gammes 5 axes, 6 axes et les systèmes IML bénéficie des atouts de la commande Visual 3, le contrôle commande le plus rapide et puissant développé par Sepro. Tout comme Visual 2 (en standard sur les robots de la gamme S5) et Touch 2 (la commande utilisée sur la gamme Success), l'interface utilisateur comprend un grand écran tactile LED de 10,4 pouces, pour une lecture et une navigation facile, permettant ainsi une utilisation simple et intuitive et l'accès à une documentation complète en ligne. Le joystick permet aux opérateurs de déplacer le robot pour une mise au point précise de ses mouvements. Avec ses fonctionnalités étendues il peut répondre aux besoins des applications complexes: contrôle jusqu'à 16 axes numériques, fonction PLC rapide (scan à 20 ms au lieu de 100 ms), gestion de capteurs intelligents (vision par camera, lecture de tag RFID), fonction Path Tracking et gestion jusqu'à 6 modules 16E/16S.

A PROPOS DE SEPRO

Fondée en 1973 et basée à La Roche sur Yon (France), SEPRO ROBOTIQUE est l'une des premières entreprises au monde à avoir développé des robots cartésiens pour des presses à injection et a lancé son premier "manipulateur" servocommandé en 1981. SEPRO est aujourd'hui le premier constructeur indépendant de robots cartésiens en Europe pour l'automatisation des presses à injecter le plastique et est présent dans le monde entier avec un réseau de filiales en Allemagne, Espagne, au Benelux, Royaume-Uni, Mexique Brésil Chine et Etats-Unis. La société a réalisé un chiffre d'affaire de 66.5 millions d'euros en 2013 et exporte 90% de sa production dont 45% hors Europe. Leader sur le marché européen et nord-américain, Sepro a équipé plus de 25000 presses dans le monde.

XXX

SEPRO ROBOTIQUE SALES 1992 TO 2013



*Jean-Michel Renaudeau,
CEO, Sepro Robotique*