



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

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

13 juin 2017

CONTACT : Sophie Vermerie, Sevro Group - France, +33 (2).51.45.46.35 ; svermerie@sevro-group.com
Scott Collins, Relations Publiques, +1.216.382.8840 ; scollins@collins-marcom.com

Sevro célèbre encore une année de forte croissance et présentera de nouveaux robots ainsi que des solutions plus agiles et plus connectées, au FIP Solution Plastique 2017

Fort de ses ventes record sur quatre années consécutives, le plus grand constructeur français de robots, Sevro Group, présentera de nouveaux robots destinés à équiper des presses d'injection plastique de moins de 200 tonnes avec , en avant-première mondiale, le nouveau robot Success 5. Par l'élargissement constant de sa gamme de robots, Sevro concrétise son engagement en matière de connectivité et d'agilité, deux éléments fondamentaux de sa vision de l'industrie du futur, également dénommée Industrie 4.0. Sevro présentera une large gamme de robots sur son stand ainsi que sur les stands de ses partenaires, à l'occasion du salon FIP Solution Plastique 2017, qui se tiendra du 13 au 16 juin, à Eurexpo Lyon.

La croissance de la société s'est poursuivie en 2016 dans le monde entier, constate Jean-Michel Renaudeau (Directeur Général), avec un chiffre d'affaires atteignant plus de 104 millions d'Euros. Le nombre d'unités vendues (nombre de robots et de tire-carottes) a dépassé le cap des 2500. Pour poursuivre dans cette dynamique, Sevro a récemment annoncé un projet d'investissement de 11 millions d'Euros dans de nouvelles capacités de production et de formation au siège de la société à La Roche sur Yon et l'agrandissement des capacités d'assemblage aux Etats-Unis sur le site de sa filiale Sevro America à Pittsburgh, Pennsylvanie.

« Sevro Group est reconnaissant de la confiance que nous témoignent nos clients et nos partenaires non seulement sur notre marché national, mais également dans le monde entier », a déclaré Jean-Michel Renaudeau, Directeur Général de Sevro. « Qu'il s'agisse de nos partenaires technologiques tels que Stäubli, Machines Pagès et Yaskawa

(Suite page suivante)

Motoman, du nombre croissant de nos partenaires fabricants de presses, d'un groupement industriel tel que Proxinnov ou d'un établissement universitaire partenaire tel que l'université de Carnegie Mellon avec qui nous travaillons au développement de la future interface homme-machine pour les robots, c'est à eux aussi que nous devons notre réussite. Au centre de cette effervescence, nous envisageons un avenir pleinement ouvert sur l'innovation, l'intégration et la collaboration qui à terme sera profitable non seulement pour Sepro, mais pour l'ensemble du secteur industriel. »

De nouveaux robots Sepro seront présentés pour la première fois en France et en avant-première mondiale

Sur son stand (K26-L23), Sepro Group, le plus grand constructeur français de robots, présentera une gamme de robots destinés à équiper des presses d'injection plastique et dévoilera deux nouveaux robots spécialement conçus pour les presses d'injection de moins de 80 tonnes. Le robot 3 axes Success 5 sera présenté en première mondiale et le tire-carottes numérique S5 Picker, sera exposé en France pour la première fois.

Le nouveau Success 5 est un robot 3 axes servo-commandé universel destinés aux presses à injection jusqu'à 100 tonnes et est équipé d'une rotation pneumatique R1 standard (0° - 90°) et une rotation R3 en option (0° - 90° ou 0° - 180°). Il dispose en standard d'une course de démoulage horizontale de 400 mm, d'une course verticale de 1000 mm et d'une charge utile maximum de 3 kg.

Le nouveau S5 Picker, compact, répond à la même conception de guidage linéaire 3 axes, et peut être équipé d'une simple pince carotte et en option, d'une rotation R1 et peut être équipé d'une préhension simple.

Le tire-carottes à cadence rapide fonctionne entièrement à l'intérieur du rayon d'action de la presse et comporte une goulotte de déchargement et un dispositif de protection.

Les robots Success 5 et S5 Picker seront présentés avec un modèle de robot plus gros, le robot universel Success 11 dans un ballet avec des coques de tablettes Ipad pour montrer l'agilité et la précision des robots Sepro.

Sepro mettra également en valeur la connectivité avancée de son système propriétaire de commande Sepro Visual sur un robot poly-articulé 6X-60 Sepro, le plus petit robot de la gamme des robots 6 axes 6X Visual fabriqué en collaboration avec Stäubli.

Intégration agile

A l'occasion du salon FIP, Sepro illustre sa capacité à coopérer non seulement avec des partenaires technologiques, mais également avec des fabricants de presses d'injection avec des solutions de connectivités innovantes. La plateforme de commande Visual 3 offre plusieurs niveaux d'intégration des robots quel que soit la marque de presses:

- Niveau 1 – Affichage miroir : La presse d'injection ne commande pas le robot mais elle dispose d'une interface avec la commande du robot. Dans cette configuration,

- le robot peut être commandé soit depuis le boîtier de commande du robot, soit depuis le tableau de commande de la machine.
- Niveau 2 – Raccourcis : Cette configuration offre en plus des icônes de raccourcis et une fonction clavier intégrés à la commande de la presse. De plus, des synchronisations automatiques entre la presse et le robot peuvent être faites – par exemple la sélection automatique du programme robot en fonction du moule en production.
 - Niveau 3 – Intégration complète: Le programme d'application du robot est stocké dans la commande de la presse ainsi que toutes les données d'application, y compris la programmation du robot ainsi que les données d'autres équipements auxiliaires tels les régulateurs de température des moules, sont enregistrées au même endroit dans la mémoire de la commande de la presse. Cette configuration convient particulièrement aux industriels de l'injection qui recherchent une gestion centralisée de la production dans leur usine et souhaitent éviter toute possibilité de conflit entre les commandes du robot et de la machine.

Les robots Sevro seront présents sur les stands des partenaires

Dans la volonté permanente de Sevro d'établir des partenariats avec d'autres sociétés d'automation et des fabricants de presses d'injection, ses robots seront visibles non seulement sur le stand de Sevro mais également sur le stand de nombreux fabricants de presses sur le salon FIP Solution Plastique 2017 :

- **Sumitomo Demag** présentera un exemple d'automation agile avec l'intégration d'un robot SDR5X-25 sur une presse d'injection de 180 tonnes. (Stand K17-I20).
- **Billion** exposera un robot BX-25 fabriqué par Sevro, sur une presse d'injection de 150 tonnes. (Stand H30-I27)
- **Haitian** (Stand R8-S7) présentera un robot Success 11 Sevro sur une presse de 90 tonnes.
- **Romi** fera fonctionner un robot Success 11 Sevro sur une presse d'injection de 130 tonnes
- **JSW**, représenté par Farpi France, présentera un robot 5X-25 sur le stand une presse nouvelle génération « moyen tonnage » J350ADS-890H avec un moule 16 empreintes.
- **Yizumi**, représenté par Euromaplast, présentera également une presse de 800 tonnes équipée d'un robot S7-45 (Stand M26-M40)

A propos de Sevro

Sevro a été l'une des premières sociétés dans le monde à développer des robots cartésiens pour les presses d'injection avec la mise sur le marché de son premier « manipulateur » CNC en 1981. Comptant à son actif plus de 30000 presses à injection équipées dans le monde, Sevro Group est le n° 2 mondial des fabricants de robots. Sa gamme de robots 3 axes, 5 axes ou 6 axes CNC, et ses solutions complètes d'automation, peuvent toutes être pilotées à partir de la plateforme de commande Visual spécialement développée par Sevro pour la plasturgie. Ce contrôle commande unique (commun à tous les robots) est un élément fondamental dans l'offre Sevro « intégration

agile » : une solution collaborative offrant à la fois connectivité et interopérabilité entre les robots et les presse et qui apporte une réponse sur-mesure aux besoins des transformateurs et fabricants de presse d'injection plastique. Pour Sepro et pour ses clients et partenaires, « L'avenir est grand ouvert ».

XXX



Le nouveau Success 5, le plus petit représentant de la gamme des robots universels Success de Sepro, apporte la précision et les capacités d'un robot 3 axes à servomoteur sur des presses d'injection allant de 30 à 80 tonnes.

Téléchargez un fichier HD à l'adresse : <http://tinyurl.com/kpcp7tp>

Le nouveau S5 Picker est un robot cartésien 3 axes avec servomoteur sur tous les axes. Le tire-carottes à cadence rapide fonctionne entièrement à l'intérieur du rayon d'action de la presse et comporte une goulotte de déchargement et un dispositif de protection.

Téléchargez une image HD à l'adresse : <http://tinyurl.com/hjrqhed>

