



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

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

29 juin 2016

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

Prévoyant une nouvelle année record en 2016, Sevro voit un futur de connectivité et d'agilité et présentera les plus grands robots du marché au prochain salon K.

Sevro Group présentera un total de 26 robots au salon K 2016, dont 2 seront probablement les plus grands robots du salon. Tant le nombre de robots présentés que l'étendue de la gamme en termes de tailles et de configurations, soulignent l'engagement de Sevro en matière de connectivité et d'agilité, deux éléments fondamentaux de l'industrie du futur, un concept également connu sous le nom d'Industrie 4.0. La société a choisi de transmettre ce message pour la première fois à la conférence de presse de K 2016, organisée par Messe Düsseldorf du 27 au 29 juin. Ce salon mondial de l'industrie du plastique, le plus important de sa catégorie, se tiendra en octobre.

Selon Jean-Michel Renaudeau, Directeur général, Sevro est en passe de réaliser des ventes record pour la quatrième année consécutive. Il prévoit un chiffre d'affaires global qui, pour la première fois, sera supérieur à 100 millions d'Euros. Le nombre d'unités vendues (nombre de robots et de tire-carottes) devrait dépasser 2500.

« Pour la plupart des gens, l'industrie du futur, également appelée Industrie 4.0, sera fondée sur l'ouverture », explique Jean-Michel Renaudeau. « Nous adhérons à cette idée et nous pensons que c'est précisément ce qui a nourri nos derniers succès. Nous sommes restés ouverts aux nouvelles technologies, que celles-ci aient été développées par des ingénieurs de Sevro ou par des sociétés partenaires telles que Stäubli, Machines Pagès et aujourd'hui Yaskawa Motoman. Nous avons établi des liens avec des fabricants de presses d'injection via une Intégration Agile. Aujourd'hui, Sevro peut équiper n'importe quelle presse d'injection avec sa plateforme de commande universelle, dans un choix de configurations différentes. Nous travaillons également avec des chercheurs de l'université Carnegie Mellon sur la prochaine génération de commandes de robots. Au centre de cette effervescence, nous envisageons un avenir pleinement ouvert à l'innovation, l'intégration et la collaboration qui à terme sera profitable non seulement pour Sevro, mais aussi pour toute l'industrie. »

(Suite page suivante)

26 robots sur 11 stands dans 3 halls différents à K 2016

Grâce à des partenariats avec dix fabricants différents de presses d'injection, les robots Sepro pourront être vus en fonctionnement dans trois halls de machines et équipements, au salon de l'industrie du plastique de Düsseldorf. Ces exposants représentent sept pays différents.

PAYS	NOM	HALL	STAND	EXPOSE
Benelux	Stork	13	D72	2 robots
Brésil	Romi	15	D40	3 robots
Chine	Haitian	13	A57	2 robots
Chine	Chen Hsong	13	B43	1 robot
Chine	Confidentiel	13	–	1 robot
Chine (Taiwan)	FCS Group	12	B11	1 robot
France	Billion	15	B24	3 robots
Allemagne	Confidential	13	–	1 robot
Allemagne/Japon	Sumitomo Demag	15	D22	3 robots
Europe	Confidentiel	15	–	1 robot

Des robots de toutes les tailles

Huit autres robots seront présentés sur le stand Sepro (Hall 12, A49). Parmi ceux-ci figureront deux nouveaux robots destinés aux presses d'injection de gros tonnage. Le nouveau 7X-100 XL, un robot cartésien 5 axes, sera présenté sur le stand ainsi que le nouveau robot 6X-400, un robot 6 axes poly-articulé qui est le fruit du tout dernier partenariat signé avec Yaskawa Motoman.

Ces deux robots qui occuperont 88 m² des 300 m² de stand de la marque, seront les robots les plus gros du salon. La poutre horizontale du 7X-100 XL a une course horizontale de 5 m. Le bras vertical télescopique a une course verticale de 3200 mm et une charge utile maximum de 100 kg (un bras télescopique pour une course verticale de 3600 mm est disponible en option). Pendant le K 2016, le 7X-100 XL manipulera un pare-choc de véhicule Classe C ; il effectuera des mouvements sur 5 axes et utilisera le poignet doté du servomoteur développé par Stäubli Robotics. Contrairement aux poignets pneumatiques dont le mouvement continu se limite à un angle entre 0° et 90° ou 0° et 180°, les poignets 7X Line peuvent effectuer des rotations comprises entre 0° et 180° et entre 0° et 270°, avec une parfaite précision.

Le 7X-100 XL complète la série des robots cartésiens 5 axes de Sepro (gamme 5X Line et 7X Line), qui comprend désormais 6 modèles pouvant équiper des presses d'injection de 20 à 5000 tonnes.

Le nouveau robot 6 axes 6X-400 Sepro Yaskawa sera également en démonstration avec un pare-choc qui, cette fois, sera un modèle pour véhicule Audi. Ce robot est le plus gros des quatre derniers modèles présentés et destinés à équiper des presses d'injection de 800 à 5000 tonnes. Ces quatre nouveaux modèles complètent la gamme des robots 6 axes de Sepro. Quatre modèles 6 axes plus petits, développés en partenariat avec Stäubli Robotics et mis sur le marché il y a plusieurs années, étaient destinés à équiper des presses d'injection avec une force de serrage allant jusqu'à 800 tonnes. A l'instar de tous les robots Sepro, la maintenance des nouveaux modèles Yaskawa Motoman est assurée par l'équipe de techniciens experts de Sepro présente dans le monde entier.

Le robot 6X-400 qui sera en démonstration sur le stand Sepro dispose d'un rayon d'action d'un peu plus de 4 m et d'une charge utile maximum de 120 kg. Grâce à son design rationalisé, ce produit

Sepro Yaskawa Motoman est conçu pour répondre aux exigences d'encombrement minimum. Les deux petits porteurs seront placés au sol à côté de la presse d'injection comme tout robot poly articulés. Les deux gros modèles sont quant à eux spécialement conçus pour être installés sur console, sur le plateau de la machine ou sur toute autre structure ou mur dédié. Le 6X-400 est un des plus gros robots du monde montés sur console.

La nouvelle gamme Sepro Yaskawa Motoman ainsi que l'ensemble de la série de robots 6 axes sont pilotés par la plateforme de commande Visual 3 de Sepro. Cette plateforme de commande universelle est employée pour piloter tous les robots Sepro. Les commandes sur le système Visual sont conçues pour une utilisation simple et conviviale, et elles sont particulièrement bien adaptées au domaine du moulage par injection de plastique. Sepro est le seul fabricant indépendant de robots intégrant une plateforme de commande universelle en système natif sur tous ses modèles.

D'autres Nouveautés seront également présentés

Sepro prévoit d'exposer de nouveaux robots de petites taille, dont le Success 5 , robot 3 axes et le tire-carottes à servomoteur S5 Picker. Les deux robots partagent la même conception mécanique. Le nouveau Success 5 qui fait partie de la gamme des robots économiques et universels de Sepro destinés aux presses d'injection jusqu'à 1000 tonnes, est le plus petit de la gamme. Il s'agit néanmoins d'un véritable robot 3 axes, avec une rotation pneumatique R1 standard (0° - 90°) et une rotation R3 en option (0° - 90° ou 0° - 180°). Le modèle standard dispose 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 tire-carottes S5 Picker dispose de la même conception de guidage linéaire 3 axes, avec pince carotte simple. Il peut cependant être équipé en option d'un poignet à rotation R1 et d'un préhenseur 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.

Pour illustrer l'étendue de la gamme de produits Sepro, le tire-carottes S5 Picker sera en démonstration au salon K 2016 avec plusieurs autres robots Sepro qui manipuleront des coques de protection pour tablettes iPad. Cette cellule de démonstrations présentera les robots suivants :

- Les robots Success 11 et Success 22... des modèles plus gros que le nouveau Success 5
- 5X-25... le modèle le plus petit de la gamme des robots 5 axes de Sepro
- Le S3 Picker, le tire-carottes 3 axes numérique... équipé d'un bras horizontal pouvant effectuer des rotations de 100° depuis l'axe de la machine pour la séparation de carottes ou de petites pièces sur le côté de la presse
- Un tire-carottes pneumatique sera également sur

Sur le stand, les visiteurs pourront également voir fonctionner une presse d'injection Sumitomo-Demag de 50 tonnes, équipée d'un robot bras poly-articulé 6X-60, le robot le plus petit de la gamme des robots 6 axes 6X Visual. Dans cette configuration intégrée compacte, le robot aura pour fonction de retirer des tubes de seringues médicales du moule et de les déposer sur un convoyeur placé sur un côté de la presse.

Solution by Sepro

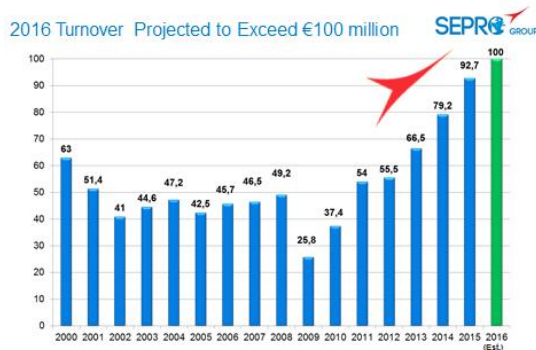
Une autre attraction qui sera proposée sur le stand de Sepro est le « mur automation » sur lequel seront présentées des images fixes et des vidéos expliquant les fonctionnalités et services compris dans Solution by Sepro. Solution by Sepro, est un package complet d'équipements et de services avec un haut niveau d'efficacité et de qualité pour équiper les presses d'injection. Chaque solution personnalisée peuvent inclure un ou plusieurs robots, des préhenseurs multifonctions, des systèmes de pose d'inserts, des postes de contrôle qualité de pièces injectées, de montage et de conditionnement. Des solutions spécifiques sont disponibles pour :

- Le contrôle : vision, présence/absence de composants ; continuité électrique
- La manipulation de pièces... postes de transfert, empileurs
- La traçabilité... marquage, étiquetage ; tri d'empreintes
- L'Assemblage... fermeture, clipage, vissage
- La découpe... suppression des points d'injection, flamage, poinçonnage

A 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 » servocommandé, en 1981. Sepro Group est aujourd'hui le principal constructeur indépendant de robots cartésiens., Les filiales indépendantes et Les bureaux de vente directs et de service Sepro sont présents, au plus près des clients internationaux, en Allemagne, Espagne, Benelux, Royaume-Uni, États-Unis, Canada, Mexique, Brésil, Chine et désormais en Autriche et Hongrie. Des représentants commerciaux indépendants, distributeurs et centres de service permettent de couvrir un réseau dans plus de 50 pays. A ce jour, Sepro a équipé plus de 30000 presses d'injection dans le monde entier.

XXX



En 2016, Sepro prévoit des ventes record pour la quatrième année consécutive. Téléchargez l'image haute résolution à l'adresse : <https://db.tt/jhSEG01r>



Ce robot 7X 100XL qui sera présenté pour la première fois au salon K 2016 par Sepro Group sera probablement le plus gros robot exposé..

Téléchargez une image HD à l'adresse : <https://db.tt/JxUpTwzi>