

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

13 juin 2017

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

De grandes performances pour les petites presses d'injection avec le nouveau robot Success 5 Sepro

Le Success 5, le tout dernier et plus petit modèle de la gamme des robots cartésiens économiques et universels destinés aux presses d'injection plastique, apporte la précision et les capacités d'un robot 3 axes servocommandé sur des applications de prise/dépose et rangement simple de pièces.

Déjà annoncé depuis fin 2016 (avec le tire-carottes S5 Picker, de même conception mécanique), le robot Success 5 est désormais disponible pour l'équipement des presses d'injection plastique jusqu'à 80 tonnes. A l'instar de tous les autres robots Success de Sepro, le Success 5 dispose en standard d'une rotation pneumatique R1 (0° - 90°) et peut être équipé en option d'une rotation R3 (0° - 90° ou 0° - 180°).

Le robot Success 5 standard peut être équipé pour des courses horizontales de 1000 mm ou 1500 mm, une course de démoulage de 400 mm, une course verticale de 1000 mm et une capacité de charge embarquée maximum de 3 kg. Parmi les autres fonctions standard habituellement disponibles sur des robots plus technologiques, figurent notamment :

- Le déplacement simultané sur les trois axes
- La fonction Y libre qui simplifie la programmation de l'accompagnement des pièces lors de l'éjection et permet de réduire le coût des préhensions grâce à son design simple
- Plusieurs circuits de vide et/ou de pression pour permettre de retirer la carotte, le placement sélectif des pièces et d'autres fonctions
- Des connecteurs rapides pour optimiser les temps de changement de préhenseur

Dans sa version standard, le robot Success 5 est équipé du contrôle commande Touch 2 de Sepro, dont la navigation ultra simple et intuitive grâce aux icônes permet aux opérateurs, y compris les moins expérimentés, de créer facilement des cycles de prise et dépose de pièces. Des messages intuitifs s'affichent à l'écran pour guider l'utilisateur, étape par étape, en aidant à renseigner tous les points nécessaires à la bonne exécution du cycle du robot.

Le robot S5 Picker présenté à l'occasion du salon K2016 d'octobre dernier, répond à la même conception de guidage linéaire 3 axes que celle du Success 5, tout en étant équipé d'un pince carotte simple. Il peut être équipé en option d'un poignet à rotation R1 et d'un gripper simple. Ce tire-carottes compact et à cadence rapide fonctionne entièrement à l'intérieur du rayon d'action de la presse et peut être configuré en option, pour évacuer des carottes ou des petites pièces hors du rayon d'action de la presse.

SUCCESS 5	
Force de fermeture presse - Indicatif (Metric Tons)	20-80
Course horizontale (mm) (1)	1000-1500
Vitesse Maximum instantanée (m/s)	2
Course de démoulage (mm)	400
Vitesse Maximum instantanée (m/s)	2
Bras vertical direct	✓
Course verticale (mm)	1000
Vitesse Maximum instantanée (m/s)	3
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)	3
Rotation pneumatique R1 (0-90°)	✓
Prise des pièces - Circuit de vide et/ou pression	1
Armoire de commande compacte en bout de poutre	✓
Commande TOUCH 2	✓
Rotation pneumatique R3 (0-90°-180°)	Option

A propos de Sepro

Sepro 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, Sepro 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 Sepro pour la plasturgie. Ce contrôle commande unique (commun à tous les robots) est un élément fondamental dans l'offre Sepro « 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 Sevro et pour ses clients et partenaires, « L'avenir est grand ouvert ».

XXX



Le nouveau Success 5, le plus petit modèle de la gamme des robots universels Success de Sevro, apporte la précision et les capacités d'un robot 3 axes servocommandé sur des presses d'injection allant de 30 à 80 tonnes. Téléchargez un fichier HD à l'adresse : <http://tinyurl.com/kpcp7tp>