success

ROBOTS 3 ET 5 AXES POUR PRESSES D'INJECTION DE 20 À 3000 TONNES

Success est une gamme de robots universels et économiques qui offrent toutes les performances et la fiabilité que vous attendez de Sepro.

Ce robot best-seller est également disponible en version 5 axes, ce qui rend la technologie la plus performante plus abordable et plus compacte. Pour les applications plus complexes, Visual 4 pilote les différents équipements périphériques : convoyeurs, même complexes, pour la palettisation des pièces et la distribution des intercalaires, le moulage d'inserts ou encore une station de découpe de carottes.

Ces 3 ou 5 axes sont disponibles pour des presses de 60 à 3000 tonnes et des composants de préhension améliorés : plus grande capacité et plus compact.

5	10
11	11
22	22
33	33
44	44
55	55
66	66



LA FIABILITÉ RECONNUE D'UN BEST-SELLER

Découvrez l'un des best-sellers de Sepro, conçu pour les presses d'injection de 20 à 900 tonnes.

- **Plateforme modulaire** permettant de couvrir plus de 90% des besoins de nos clients.
- **Fiabilité exceptionnelle** grâce à la technologie des galets suiveurs : **SLS (Sepro Linear System)** ™.
- **Composants de préhension améliorés :** plus grande capacité, empreinte au sol pus compact.

La gamme Success est parfaitement adaptée à toutes vos applications de prise et dépose simples et d'empilage. Grâce au système de commande Visual 4, cette version est plus pratique et facile à utiliser.

LANCEMENT D'UNE AVANCÉE TECHNOLOGIQUE

La Success X Line, la version 5 axes des robots Success, bénéficie de la toute dernière technologie Sepro, ainsi que de conceptions mécaniques fiables et performantes.

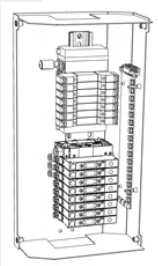
- Un robot de haute qualité à prix abordable,
- Une solution flexible pour la plupart des applications,
- Des rotations servocommandées pour plus de précision et de fiabilité.

SUCCESS LINE X : LE NOUVEAU POIGNET SERVOCOMMANDÉ

La Success X Line, la version 5 axes des robots Success, bénéficie de la toute dernière technologie Sepro, ainsi que de conceptions mécaniques fiables et performantes.

Le boîtier de commande compact pour l'axe Z

- Jusqu'à 8 circuits de vide et 8 circuits de pression en option standard,
- Un contrôle de rotation pneumatique ou servocommandé,
- Disponible sur tous les robots Success.



Système de lubrification intelligent

- Maintenance simplifiée et rapide,
- Ne nécessite qu'un seul changement annuel.

MOUVEMENT Y LIBRE : TOUJOURS DISPONIBLE !

La fonction Y libre est un standard de fabrication Sepro. Elle simplifie la programmation de l'accompagnement des pièces lors de l'éjection et permet de réduire les coûts et l'usure de vos EOAT (conception simplifiée).

ARMOIRE DE COMMANDE COMPACTE MONTÉE SUR POUTRE

Meilleure accessibilité et maintenance simplifiée. L'armoire de commande compacte est montée en standard sur l'extrémité de la poutre. L'innovation réside dans sa flexibilité d'installation : l'armoire peut être installée à gauche ou à droite, selon votre configuration, pour libérer de l'espace au sol.

VISUAL 4 : PLUS PUISSANT, PLUS CONNECTABLE ET PLUS FACILE À UTILISER

Visual 4 représente la dernière génération de technologie de contrôle développée par Sepro spécialement pour le moulage par injection plastique. Ce projet a impliqué le développement de nouvelles solutions matérielles et logicielles dotées de fonctionnalités améliorées. Il est entièrement compatible avec les systèmes et la programmation Sepro existants.

Les utilisateurs actuel de Visual n'auront besoin que d'une courte session de formation pour se familiariser avec la nouvelle plateforme. Cette nouvelle IHM offre une interface simplifiée pour le retrait des pièces et la programmation des opérations en aval autour de la presse à injection.

- Navigation et ergonomie améliorées, 25% plus léger, 2 boutons de raccourci haptiques, accès rapide aux sous-menus
- Plus puissant : Intel x86, jusqu'à 10 axes, 1 000 programmes
- Plus évolutif : protocole de programmation standard html5
- Plus sécurisé : fonctionnalités de cybersécurité mises à jour, système Plug & Play, authentification sécurisée
- Plus interconnectable pour l'automatisation de demain



PENDANT D'INTERFACE OPÉRATEUR REDESSINÉ

L'une des premières choses que l'on remarque à propos du Visual 4, c'est que le boîtier de commande est 25 % plus léger que son prédécesseur, le Visual 3. Ce gain de poids résulte principalement du déplacement de la carte CPU du boîtier de commande vers l'armoire de commande principale du robot. Cela permet également d'améliorer la sécurité des données, car les composants critiques ne peuvent pas être endommagés si le boîtier de commande tombe ou subit d'autres dommages.

Outre ses fonctionnalités de navigation et son ergonomie améliorées, il utilise également un processeur puissant pour contrôler jusqu'à dix axes de mouvement, ce qui le rend idéal pour gérer même les cellules de moulage complexes, qui peuvent impliquer une ou plusieurs IMM, plusieurs robots dans différentes configurations, ainsi que des équipements périphériques qui remplissent des fonctions secondaires telles que l'assemblage, le marquage, l'inspection, l'emballage, etc. Il peut stocker jusqu'à 1 000 programmes de moulage pour un rappel facile.

Visual 4 est disponible en trois versions avec des capacités croissantes pour toute la gamme d'applications de moulage par injection :

V4

Prise et dépose simples, gestion des convoyeurs, interface de sécurité de base

V4 PLUS

Programmes supplémentaires, plus d' options d'E/S, interconnectable avec d'autres appareils, compatibilité PLC

V4 PRO

Fonctions d'automatisation supplémentaires, synchronisation des robots, synchronisation IMM, suivi de trajectoire, gestion des périphériques

success

Success 5	Success 10	Success 11	Success 22	Success 33	Success 44	Success 55	Success 66
Force de fermeture presse - Indicatif (Métriques)							
20 - 80	50 - 150	80 - 250	200 - 500	350 - 900	700 - 1200	1000 - 1800	1600 - 3000
Course horizontale (mm) - Adaptable par pas de 500 mm							
1000 - 1500	1500 - 3500	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000	2500 - 10000	3000 - 10000	3500 - 10000
Vitesse Maximum instantanée (m/s)							
2	2	2	2	2	2	2	1.8
Course de démoulage (mm)							
400	500	500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)	1300	1500	1800
Vitesse Maximum instantanée (m/s)							
2	2	2	2	2	1.8	1.8	1.5
Course verticale (mm) - Bras direct							
1000 (direct)	1000 (direct)	1200 (direct)	1400 (direct)	1600 (direct)	2000 (telescopic)	2500 (telescopic)	3000 (telescopic)
Vitesse Maximum instantanée (m/s)							
3	3	3	3	3	2.5	2.5	2.5
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)							
3	5	6	10	15-20 (HL)	25	40	55
Rotation pneumatique R1 (0-90°)							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armoire de commande compacte en bout de poutre							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armoire de commande au sol							
-	option	option	option	option	option	option	option
Prise des pièces - Circuit de vide ou pression							
4	6	8	8	8	8	8	8
Système de commande							
Visual 4							

OPTIONS

Course verticale (mm) - Bras direct (en option)							
N/A	1200	1000	1200	1400	-	-	-
Course verticale (mm) - Bras télescopique							
N/A	1200	1400	1600	1800	-	-	-
Course verticale (mm) - Bras télescopique à encombrement réduit							
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2500	3000
Rotation pneumatique R2 (0-90° - 180°)							
N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotation pneumatique R3 (0-90° or 0-180°)							
✓	✓*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Digital vacum switch & ECO AIR							
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Version disponible de contrôle commande							
Visual 4 Plus | Visual 4 Pro							

**Bras direct*



success X

Success 11X	Success 22X	Success 33X	Success 44X	Success 55X	Success 66X
Force de fermeture presse - Indicatif (Métriques)					
80 - 250	200 - 500	350 - 900	700 - 1200	1000 - 1800	1600 - 3000
Course horizontale (mm) - Adaptable par pas de 500 mm					
1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000	2500 - 10000	3000 - 10000	3500 - 10000
Vitesse Maximum instantanée (m/s)					
2	2	2	2	2	1.8
Course de démoulage (mm)					
500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)	1300	1500	1800
Vitesse Maximum instantanée (m/s)					
2	2	2	1.8	1.8	1.5
Course verticale (mm) - Bras direct					
1200 (direct)	1400 (direct)	1600 (direct)	2000 (telescopic)	2500 (telescopic)	3000 (telescopic)
Vitesse Maximum instantanée (m/s)					
3	3	3	2.5	2.5	2.5
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)					
6	10	15-20 (HL)	25	40	55
Rotation R1 (0-180°) + R2 (0-300°) servomoteur					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armoire de commande compacte en bout de poutre					
✓	✓	✓	✓	-	-
Armoire de commande au sol					
option	option	option	option	ok	ok
Prise des pièces - Circuit de vide ou pression					
8	8	8	8	8	8
Système de commande					
Visual 4					

OPTIONS

Course verticale (mm) - Bras direct (en option)					
1000	1200	1400	-	-	-
Course verticale (mm) - Bras télescopique					
1400	1600	1800	-	-	-
Course verticale (mm) - Bras télescopique à encombrement réduit					
-	-	-	-	2500	3000
Digital vacum switch & ECO AIR					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Version disponible de contrôle commande					
Visual 4 Plus | Visual 4 Pro					

