



S3 PICKER

Tire-carottes numérique



S5 PICKER

Tire-carottes numérique cartésien

Pour l'automatisation simple des presses d'injection
plastique de 20 à 200 tonnes

LA TECHNOLOGIE ROBOT AU SERVICE DU TIRE-CAROTTES NUMÉRIQUE



YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

ILS VOUS OUVRENT DE NOUVELLES POSSIBILITES POUR AUTOMATISER VOS PRODUCTIONS SUR LES PRESSES DE PETITE TAILLE.

La conception rigide et la qualité des rails prismatiques confèrent au S3 Picker et au S5 Picker une excellente fiabilité et durabilité.

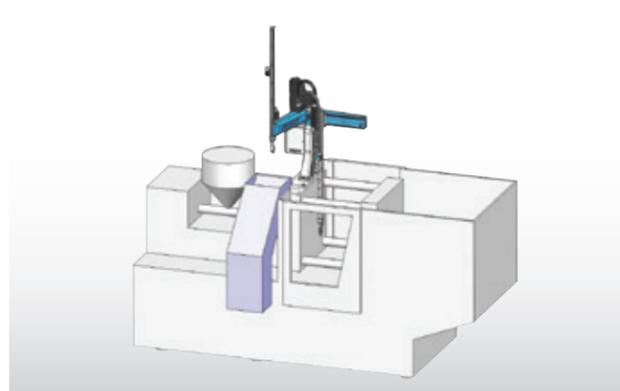
Les S3 Picker et S5 Picker sont capables d'effectuer des accélérations importantes (jusqu'à 20m/s² - S3 Picker et jusqu'à 25m/s² - S5 Picker) sans à-coups et à très grande vitesse, en particulier sur l'axe de travail vertical. Ils permettent des gains sur le temps d'intervention dans le moule de 0.5 à 1 seconde en comparaison avec un tire carotte pneumatique.

Implantation intégrée et compacte, avec une empreinte physique entièrement circonscrite à l'intérieur du périmètre de la presse, l'implantation et le montage sont simples.

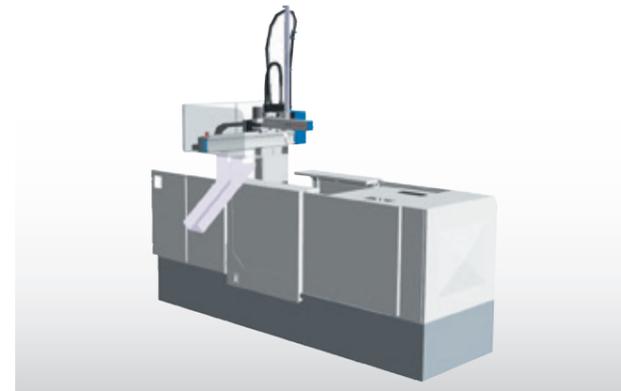
Pour le S3 Picker les carottes sont lâchées dans une goulotte à intégrer dans la presse vers le broyeur.

Pour le S5 Picker, les carottes sont lâchées dans une goulotte fixée sous la poutre vers le broyeur. En version course transversale allongée les carottes sont lâchées à l'extérieur de la presse directement dans le broyeur ou sur un tapis.

La réalisation des Cycles est simple grâce à la commande Touch Picker, contrôle commande intuitif, interactif et convivial. Les positions sont mémorisées pour des changements de production rapides (pas de manipulation sur les butées de vérins pneumatiques).



S3 Picker : 3 axes numériques dont 1 rotatif



S5 Picker : 3 axes numériques linéaires cartésiens

- Guidages linéaires précis
- Gestion simultanée des 3 axes avec servomoteurs
- Temps d'intervention réduit dans le moule
- Contrôle commande Touch Picker incluant un module de déchargement simple et la programmation libre de séquences spécifiques.

"WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET"

○ Le module de déchargement simple permet de créer un cycle en répondant simplement aux questions posées et visualiser instantanément vos choix en 3D sur la vidéo.

○ Un opérateur apprendra en toute simplicité à créer rapidement un cycle de déchargement simple.



SIMPLIFIEZ VOTRE QUOTIDIEN

○ Pour la mise au point, le joystick permet de réaliser des réglages fins, sensibles dans le moule.

○ Le grand écran LCD tactile 10" est très lisible et facile à utiliser grâce aux instructions claires et précises traduites dans plus de 25 langues.

○ Le manuel d'utilisation est consultable sur l'écran à tout moment. Vous pouvez accéder directement aux différents liens de la table des matières ou zoomer sur un détail précis.



UNE ERGONOMIE QUI A FAIT SES PREUVES

La navigation par tâches offre un accès direct en fonction de l'opération à réaliser :

- Produire,
- Changer de production,
- Programmer,
- Faire la maintenance.



	S3 Picker	S5 Picker
Force de fermeture presse - Indicatif (Metric Tons)	20 - 200	20 - 200
Rotation Axe B (°)	100	
Vitesse Maximum instantanée Axe B (m/s)	200	
Course horizontale (mm)		600
Vitesse Maximum instantanée (m/s)		1,2
Course de démoulage (mm)	400	400
Vitesse Maximum instantanée (m/s)	1,2	1,2
Bras vertical direct	✓	✓
Course verticale (mm)	1000	1000
Vitesse Maximum instantanée (m/s)	2	2,5
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)	1	1
Pince carotte avec contrôle de présence	✓	✓
Prise pièce - Circuit de vide	1	
Prise des pièces - Circuit combiné de vide et/ou pression		1
Entrées disponibles en bout de bras	2	
Module de déchargement simple pour TC	✓	✓
Interface EUROMAP 67	✓	✓
Entrées / sorties disponibles dans l'armoire	3/3	3/3
Armoire de commande embarquée	✓	
Armoire de commande compacte en bout de poutre		✓
Commande Touch Picker	✓	✓
OPTIONS		
Course horizontale allongée à 1000 mm		✓
Prise pièces supplémentaire - Circuit de vide	1	
Prise pièces supplémentaire - Circuit de pression	1	
Prise pièces supplémentaire - Circuit combiné de vide et/ou pression		1
Vacuostat numérique		✓
Préhension Kit 4 ventouses réglables	✓	✓
Rotation R1 0-90° pneumatique (remplace la pince carotte)		✓
Editeur PC	✓	✓
Adaptation pour interface EUROMAP 12 (cable 5m)	✓	✓

POURQUOI CHOISIR SEPRO ?

- Sepro Group est un constructeur de robots cartésiens dans le top 2 mondial et un intégrateur global de robots 6 axes
- Principal fournisseur des équipementiers de l'Automobile dans le monde entier - Leader mondial pour les presses supérieures à 800 T
- Une gamme complète de robots de 3 à 6 axes avec un contrôle commande intuitif unique
- Plus de 30 000 presses équipées dans le monde

YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

www.sepro-group.com