

SS 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



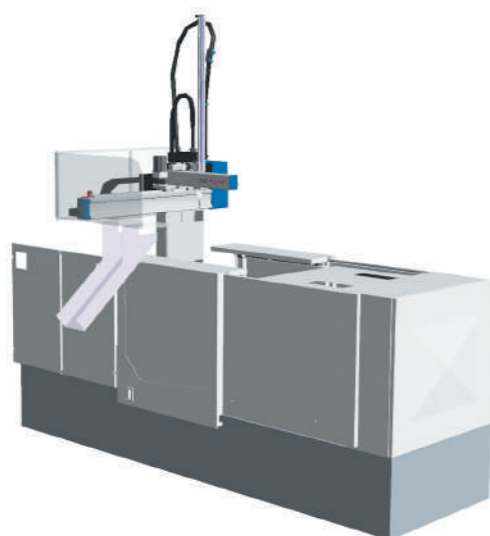
YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS

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 S5 Picker une excellente fiabilité et durabilité.

Les S5 Picker sont capable d'effectuer des accélérations importantes (jusqu'à $25m/s^2$ - 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.



S5 Picker : Tire-carottes numérique cartésien 3 axes

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).

- 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, sensitifs 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.



Force de fermeture presse - Indicatif (Metric Tons)
Course horizontale (mm)
Vitesse Maximum instantanée (m/s)
Course de démoulage (mm)
Vitesse Maximum instantanée (m/s)
Bras vertical direct
Course verticale (mm)
Vitesse Maximum instantanée (m/s)
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)
Pince carotte avec contrôle de présence
Prise pièce - Circuit de vide
Prise des pièces - Circuit combiné de vide et/ou pression
Module de déchargement simple pour TC
Interface EUROMAP 67
Entrées / sorties disponibles dans l'armoire
Armoire de commande embarquée
Armoire de commande compacte en bout de poutre
Commande Touch Picker

S5 Picker

20 - 200
600
1,2
400
1,2
✓
1000
2,5
1
✓
1
✓
✓
3/3
✓
✓

OPTIONS

Course horizontale allongée à 1000 mm
Prise pièces supplémentaire - Circuit combiné de vide et/ou pression
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)

1
✓
✓
✓
✓
✓
✓

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