

S5line

POUR LES PRESSES À INJECTION DE 30 À 800 TONNES

Conçue avec le meilleur de la technologie Sepro, S5 Line est une gamme de robots 3 axes performants et au design abouti. Ce robot cartésien 3 axes est spécialisé dans le déchargement de presse à injecter. Offrant à la fois rigidité, fiabilité, précision et rapidité, ce robot est parfaitement adapté pour des applications complexes nécessitant des vitesses élevées et des temps de déchargement courts.

PRÉSENTATION

Trois modèles au choix :

| S5-15 | S5-25 | S5-35

- Design compact et intégré favorisant l'accès dans le moule
- Structure à cadre pour plus de rigidité
- Guidages linéaires prismatiques adaptés aux fortes accélérations
- Servomoteurs puissants alliés à un soft antivibratoire intelligent
- Fonction Y libre
- Armoire de commande compacte en bout de poutre
- Système d'accompagnement élastique exclusif (Option) permettant de protéger le préhenseur et le mole lors des réglages de prise de pièce



NEW ECO Air 

LA SOLUTION POUR VOUS AIDER À RÉDUIRE
VOTRE CONSOMMATION D'AIR COMPRIMÉ

VISUAL 2

- Visualisez en 3D : avec le module Déchargement Simple, créez votre cycle en répondant aux questions posées et voyez instantanément vos choix en 3D sur la vidéo. Pour la mise au point, le joystick vous permet de réaliser des réglages fins sensitifs dans le moule.
- Éco Mode : vous avez programmé votre cycle, 1 touche suffit pour limiter la consommation d'énergie dans ce cycle.
- Avec l'option Vacuostat numérique, programmez et enregistrez pour chaque moule vos réglages de prise pièces.

Conçue avec le meilleur de la technologie Sepro, S5 Line est une gamme de robots 3 axes performants et au design abouti

SPÉCIFICATIONS

	S 5 15	S 5 25	S 5 35
Force de fermeture presse - (Tonnes)	30 - 180	120 - 450	350 - 800
Course horizontale (mm) (1)	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 9000
Vitesse instantanée maximale (m/s)	4	4	3,5
Course de démoulage (mm) - Implantation transversale	500	700 650(S)	900
Vitesse instantanée maximale (m/s)	3	3	3
Course verticale (mm)	1000	1200	1400
Vitesse instantanée maximale (m/s)	5	4	4 3,5 (HL)
Charge maximale (pièces + préhension) (kg)	5 3 (S)	10 7 (S)	15 20 (HL)
Rotation pneumatique R1 (0 -90°)	✓	✓	✓
Prise des pièces - Circuit de vide jusqu'à :	6	8	8
Prise des pièces - Circuit de pression jusqu'à :	6	8	8
Armoire embarquée en bout de poutre	✓	✓	✓
Commande VISUAL 2	✓	✓	✓

OPTIONS

Bras vertical télescopique (mm) :		✓	✓
- Course verticale (mm)		1400	1800
- Vitesse maximale instantanée (m/s)		4	3,5
- Charge maximale (pièces + préhension) (kg)		10	15 20 (HL)
- Encombrement réduit		✓	✓
Rotation pneumatique R2 (0-90°-180°)	✓	✓	✓
Accompagnement élastique	✓	✓	✓
Armoire embarquée au sol	✓	✓	✓
Commande Visual 3	✓	✓	✓

(1) Adaptable par pas de 500 mm

S : Speed

HL : Version charges lourdes

VISUAL 3

Visual 3, le contrôle commande natif SEPRO a été spécialement conçu pour répondre aux besoins d'automatisation des processus d'injection plastique.

FONCTION PLC PLUS RAPIDE (20ms)

Contrôle des systèmes périphériques intelligents (ex. une caméra pour déterminer la position d'une pièce à prendre, incluant les axes numériques externes.)

PACK LOGICIEL SUR PC

Créer, ajuster, gérer vos programmes sous Windows. Les programmes et les données robots peuvent être centralisés via le réseau informatique de votre entreprise (Ethernet TCP/IP câblé ou avec l'option Wifi).

VACUOSTAT NUMÉRIQUE

Disponible en standard sur Visual 3 pour programmer et enregistrer vos réglages de prise pièces pour chaque moule.

VISUALISATION 3D

Avec le module «déchargement simple», créez votre cycle en répondant aux questions posées et visualisez instantanément vos choix en 3D sur la vidéo.

Grâce à la fonction de suivi de trajectoire Visual 3, les robots S5 peuvent gérer les applications les plus spécifiques, comme l'extraction de pièces complexes du moule.



SEPRO GROUP

Sevro Group propose des solutions modulaires intelligentes pour l'automatisation des presses à injection plastique allant du robot de déchargement simple avec des éléments périphériques, jusqu'aux cellules d'automatisation intégrées complexes.