

S5line

Pour les presses de 30 à 800 tonnes

LE ROBOT INDUSTRIEL PAR EXCELLENCE



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

YOUR FREE CHOICE IN ROBOTS



Fiable

S5 Line est la 5ème génération de robots Sepro, Fabricant n°1 en Europe. Nos équipes, fortes des 30 000 robots livrés dans le monde, vous proposent aujourd'hui un robot aux performances et au design aboutis.



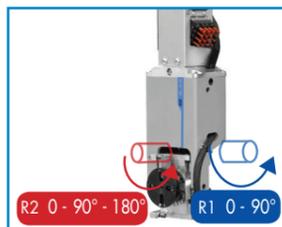
Rigide

La structure à cadre monobloc et les guidages linéaires prismatiques apportent une rigidité élevée adaptée aux fortes accélérations des parties mobiles.



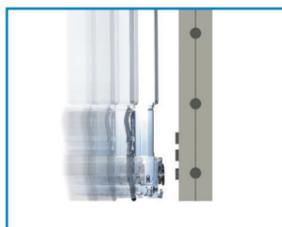
Des moteurs rapides et un soft intelligent

Des servomoteurs puissants alliés à un soft anti-vibratoire intelligent assurent une accélération maximum et un temps d'intervention minimum dans le moule.



Précis

S5 Line réalise en toute fiabilité vos applications les plus complexes (pose d'inserts, palettisation, etc.). Nos rotations pneumatiques à fort couple R1 (0-90°) en standard et R2 (0-90°-180°) en option, vous apporte une grande souplesse d'utilisation. Le design compact et intégré favorise l'accès dans le moule.



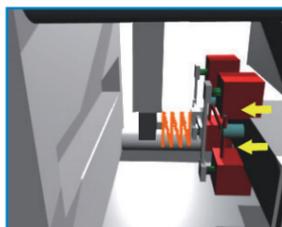
Fonction Y libre

En standard sur l'ensemble de la gamme, la fonction Y libre simplifie la programmation de l'accompagnement des pièces lors de l'éjection et vous permet de réduire, le cas échéant, le coût de vos préhensions en simplifiant leur design.



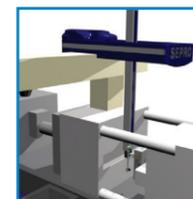
Une armoire innovante par ses possibilités d'implantation

L'armoire de commande compacte en bout de poutre, en standard sur le S5-15 et le S5-25, permet d'économiser de la place au sol. Sepro vous offre également, en option sur le S5-15 et le S5-25 l'armoire de commande au sol, pour un accès facile lors de vos opérations de maintenance. Ces deux configurations d'armoire sont prévues en standard pour le S5-35 qui est susceptible d'équiper des presses hautes jusqu'à 800T. Vous avez le choix entre l'économie de place au sol avec l'armoire compacte en bout de poutre, ou le confort d'accès pour vos opérations de maintenance avec l'armoire au sol. Sur tous les robots S5 Line l'armoire au sol est nécessaire pour gérer vos applications complexes et les configurations à plus de 3 axes numériques.



Système d'accompagnement élastique exclusif (Option)

Ce dispositif mécanique permet de protéger le préhenseur et le moule lors des réglages de prise de pièce, et d'amortir le contact du préhenseur avec la pièce dans le cas de faibles dispersions (quelques mm) sur la course d'éjection ou l'ouverture du moule. Le poignet est monté sur un axe linéaire parallèle à l'axe d'injection. Un vérin assure une pression élastique sur cet axe et un capteur permet de détecter tout enfoncement pour arrêter le robot.



Aussi simple qu'un jeu

- 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.



Simplifiez votre quotidien

- Vous pouvez consulter la documentation en plein écran à tout moment.
- Vous transférez les informations d'une équipe à une autre via la fonction Bloc Notes.
- La clé USB permet des accès différenciés pour les opérateurs, les réglers, les programmeurs et le personnel de maintenance.
- Aide au diagnostic Hotline Sepro : avec la clé USB, récupérez et transmettez par internet les informations pour l'assistance à distance.



Une ergonomie qui a fait ses preuves

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



Alliez la puissance de l'option Visual 3 à la simplicité de Visual 2 et contrôlez simplement toutes vos applications d'empilage, de pose d'inserts, de surmoulage, de vision et autres opérations.

Puissant

- La fonction PLC à 20 ms, vous permet de contrôler des systèmes périphériques intelligents y compris des axes numériques externes.
- Vous disposez déjà de 23E/24S disponibles pour vos équipements périphériques.
- Choisissez l'option Path Tracking pour programmer le flammage de pièce ou tout type de process d'extraction complexe de la presse.

Efficace

- Le vacuostat numérique est disponible en standard sur Visual 3, pour programmer et enregistrer vos réglages de prise pièces pour chaque moule.
- Utilisez le pack Logiciel sur PC pour créer et ajuster vos programmes complexes sous l'environnement Windows.

	S5-15	S5-25	S5-35
Force de fermeture presse - Indicatif (Metric Tons)	30 - 180	120 - 450	350 - 800
Course horizontale (mm) - Adaptable par pas de 500 mm	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 9000
Vitesse Maximum instantanée (m/s)	4	4	3,5
Course de démoulage (mm) - Implantation transversale	500	700	900
Vitesse maximum instantanée (m/s)	3	3	3
Bras vertical direct	✓	✓	✓
Course verticale (mm)	1000	1200	1400
Vitesse maximum instantanée (m/s)	5	4	4 - 3,5 (HL)
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)	5 - 3 (S)	10	15 - 20 (HL)
Rotation pneumatique R1 (0-90°)	✓	✓	✓
Prise des pièces - Circuit de vide et/ou pression	1	1	1
Armoire de commande compacte en bout de poutre	✓	✓	✓
Commande Visual 2	✓	✓	✓

OPTIONS

Bras vertical télescopique		✓	✓
Course verticale (mm)		1400	1800
Vitesse maximum instantanée (m/s)		4	4 - 3,5 (HL)
Charge maximum (pièces + préhension) (kg)		10	15 - 20 (HL)
Rotation pneumatique R2 (0-90°-180°)	✓	✓	✓
Accompagnement élastique	✓	✓	✓
Vacuostat numérique	✓	✓	✓
Armoire de commande au sol	✓	✓	✓
Commande VISUAL 3	✓	✓	✓

S : Speed / HL : Version charge lourde



S5-15



S5-25



S5-35

POURQUOI CHOISIR SEPRO ?

- SEPRO fabricant n°1 en Europe – Acteur essentiel en Amérique du Nord et du Sud
- 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