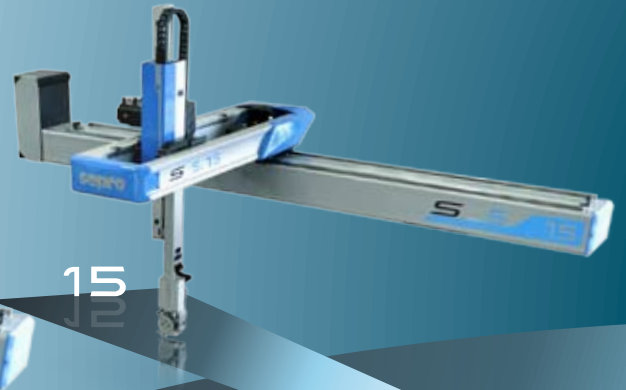


**sepro**

ROBOTS  
AUTOMATION  
SERVICE



25



15

**S 5 line**

Les robots industriels par **excellence**



35

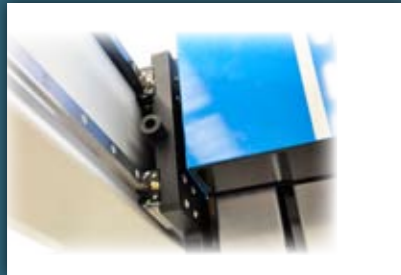


Les robots S5 line alliés à la puissance de Visual 2 vous offrent la possibilité de piloter vos systèmes d'Automation jusqu'à 16 axes.



### Fiable

S5 Line est la 5ème génération de robots Sevro, Fabricant n°1 en Europe. Nos équipes, fortes des 20 000 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

S 5 Line réalise en toute fiabilité vos applications les plus complexes (pose d'inserts, palettisation, etc). Nos rotations numériques vous permettent un positionnement précis et une grande souplesse grâce à un design compact favorisant l'accès dans le moule.



**La fonction Y libre**, en standard sur l'ensemble de la gamme, 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 S 5-15 et le S 5-25, permet d'économiser de la place au sol.

Sevro 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 S 5-35 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.



### 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 Sevro** : 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.
- **Eco 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.

En savoir plus :

[www.visualsevro2.com](http://www.visualsevro2.com)

### Le Pack Sevro Automation vous offre des capacités étendues pour vos opérations de rangement, pose d'inserts, surmoulage de tissus, vision ...

- La fonction PLC standard à 100 ms passe à 20 ms et offre la gestion d'axes numériques externes.
- Vous créez et mettez au point vos programmes complexes avec la fonction éditeur moniteur sur PC avec la souplesse de Windows®.
- Vous gérez des périphériques intelligents (vision, codes barres, RFID ...).



**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.



**S 5 15    S 5 25    S 5 35**

<b>Force de fermeture presse</b>	30-180 T	120-450 T	350 – 800 T
<b>Course horizontale</b>	1500-4000 mm	1500 – 6000 mm	2000 – 7000 mm
<b>Vitesse maximum instantanée</b>	4 m/s	4 m/s	3,5 m/s
<b>Course de démoulage (en implantation transversale)</b>	500 mm	700 mm	900 mm
<b>Vitesse maximum</b>	3 m/s	3 m/s	3 m/s
<b>Course verticale</b>			
<b>Bras direct standard</b>	1000 mm	1200 mm	1400 mm
<b>Bras télescopique (option)</b>	-	1400 mm	1800 mm
<b>Vitesse maximum instantanée</b>	5 m/s	4 m/s	4 m/s
<b>Rotation standard R1 (suivant l'axe transversal)</b>	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique
<b>Prise des pièces</b>	1 circuit de vide et/ou pression	1 circuit de vide et/ou pression	1 circuit de vide et/ou pression
<b>Charge maximum (pièces + préhension)</b>	5 Kg	10 Kg	15 Kg
<b>Armoire compacte en bout de poutre</b>	Standard	Standard	Au choix
<b>Armoire au sol</b>	Option	Option	

**Options**



<b>Vacuostat Numérique</b>	✓	✓	✓
<b>Automation Pack sur Visual 2</b>	✓	✓	✓
<b>Rotation pneumatique R2 0-90-180° (suivant l'axe de démoulage)</b>	✓	✓	✓
<b>Accompagnement élastique</b>	✓	✓	✓
<b>Rotations numériques R1( 0-180°) + R2 (0-270°)</b>	-	-	✓
<b>Version HL(Heavy Load) : charge embarquée maximum (pièce + préhension)</b>	-	-	20 Kg

**sepro**

ROBOTS  
AUTOMATION  
SERVICE



**Choisir Sepro – Pourquoi ?**

Sepro Fabricant n°1 en Europe

Acteur essentiel en Amérique du Nord et du Sud

Principal fournisseur de l'Automobile en Europe et aux USA

Plus de 20000 presses équipées dans le monde

