

sepro

ROBOTS
AUTOMATION
SERVICE



G4⁺

énération

Best Seller Globally

Robots pour presses
de 20 à 5000 T

Plus de 10 000 robots
vendus dans
plus de 40 pays :
Une Technologie de haut
niveau qui a fait ses
preuves.

Sepron
Visual2

Simply technological

www.sepro-robotique.com
www.sepro-robotique.com

↗ 4010

↗ S5 25

↗ S5 35

↗ 4040

↗ 4050

↗ 4060

↗ 4070



Tomorrow's technology today

Les robots Generation 4 alliés à la puissance de Visual 2 vous offrent la possibilité de piloter vos systèmes d'Automation jusqu'à 16 axes.



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.

Allez plus loin avec le Pack Sevro Automation

- 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 ...).



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

G4 la puissance et la vitesse au service de la précision

G4⁺ Génération

Rapidité

Fiabilité

Précision



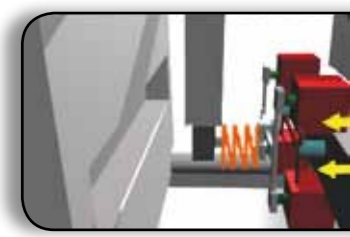
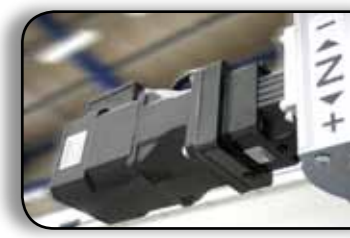
Des **servomoteurs puissants** assurent une accélération maximum et un temps d'intervention minimum. La structure à cadre vous apporte une rigidité élevée adaptée aux fortes accélérations.

La fonction **Y libre**, en standard sur l'ensemble de la gamme G4, 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.

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. L'ensemble du bloc porte préhension est monté sur un axe linéaire parallèle à l'axe d'injection. Un vérin assure une pression élastique sur cet ensemble et un capteur permet de détecter tout enfoncement pour arrêter le robot.

Les dispositifs de graissage incorporés garantissent un temps de fonctionnement maximum pour une maintenance minimum (1 fois par an seulement)

Changez de production simplement et rapidement grâce aux connecteurs électriques et pneumatiques et à l'accouplement mécanique rapide.



Une gamme complète de rotations numériques vous permet un positionnement précis une grande souplesse pour vos applications. Le design est compact pour favoriser l'accès dans le moule.

SR 4020 S3
remplacé par

SR 4030 S3
remplacé par

G4 pour vos presses de 20 à 5000 T

	SR 4010 S3	S 5 25	S 5 35	SR 4040 S3	SR 4050 S3	SR 4060 S3	SR 4070 S3
Force de fermeture presse	20 à 180 T	120-450 T	350 – 800 T	500 à 1000 T	800 à 1800 T	1300 à 2500 T	2300 à 5000 T
Course horizontale (extensible à la demande)	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Vitesse maximum	4 m/s	3,5 m/s	3,5 m/s	3 m/s	3 m/s	2,1 m/s	2 m/s
Course de démoulage (en implantation transversale)	400 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1300 mm	1600 mm	2000mm
Vitesse maximum	3,2 m/s	3 m/s	3 m/s	3,2 m/s	2,5 m/s	2,3 m/s	1,8 m/s
Course verticale							
Bras direct standard	900 mm	1200 mm	1400 mm				
Bras télescopique		1400 mm (option)	1800 mm (option)	2000 mm (standard)	2400 mm (standard) extension 2600 (option)		
Bras télescopique encombrement réduit		1400 mm (option)	1800 mm (option)	2000 mm (option)	2400 mm (option)	3000 mm (standard)	3600 mm (standard)
Vitesse maximum	5 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Rotation standard R1 (suivant l'axe transversal)	✓	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique	✓	✓	✓	✓
Charge embarquée maximum (pièce + préhension)	3 kg	10 kg	15 kg	20 kg	35 kg	55 kg	85 kg

Options

Vacuostat Numérique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotation pneumatique R2 0-90-180° (suivant l'axe de démoulage)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accompagnement élastique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotations numériques R1(0-180°) + R2 (0-270°)			✓	✓	✓	✓	✓
Version HL(Heavy Load) : charge embarquée maximum (pièce + préhension)			20 kg		55 kg	80 kg	
Version LD (Long Demoul- ding) (course de démoulage étendue à)					1500 mm	1800 mm	2500 mm



R2 0-270°

R1 0-180°



G4
énération
Best Seller Globally

www.sepro-robotique.com
www.sepro-robotique.com