

sepro

ROBOTS
AUTOMATION
SERVICE



Axess

Le succes de vos applications de
dechargement et d'automatisation simple



Pour presses de 20 à 1000T

Simply
intuitive



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

Tomorrow's technology today

Simply
intuitive

Visualisez en 3D

Avec le **module Déchargement Simple**, créez votre cycle en répondant simplement aux questions posées et voyez instantanément vos choix **en 3D sur la vidéo**.

« What you see is what you get »

Sepro a fait le choix de la technologie des servomoteurs avec la gestion simultanée des 3 axes numériques en standard.

En standard, nous vous offrons aussi :

Un bras et une rotation compacts.

Des connexions électriques pneumatiques, et un accouplement mécanique rapide pour optimiser vos changements de production.

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.

Innovation & expérience

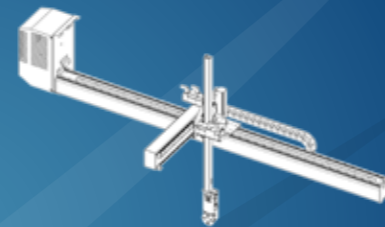
Joystick

Grand écran LCD 10"

Ports USB et Ethernet

Une armoire de commande compacte et intégrée,

innovante par ses possibilités d'implantation modulaire. L'armoire de commande compacte est montée en bout de poutre en standard sur Axess 7 et en option sur tous les autres modèles de la gamme.



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.

SIMPLIFIEZ VOTRE QUOTIDIEN

- Pour la mise au point, le **joystick** vous permet de réaliser des réglages fins sensitifs dans le moule.
- Le **grand écran LCD 10"** vous donne des informations claires et précises.
- Vous pouvez consulter la **documentation** en plein écran à tout moment.
- Si un défaut apparaît, l'**aide au diagnostic** s'affiche automatiquement.
- La **clé USB** permet des accès différenciés pour les opérateurs, les régleurs, les programmeurs et le personnel de maintenance.
- **Aide au diagnostic Hotline Sepro** : avec la clé USB, récupérez et transmettez par internet les informations pertinentes pour l'aide à distance.
- Sepro assure la **continuité** : vos programmes sous Touch 1 sont compatibles Touch 2 via l'éditeur PC.

Une ergonomie qui a fait ses preuves

La navigation par tâches offre un accès direct en fonction de la tâche à réaliser : Produire - Changer de Production - Programmer - Maintenir.

Eco Mode :

vous avez programmé votre cycle, 1 touche suffit pour limiter la consommation d'énergie sur ce cycle.

Gamme Axess



	Axess 7	Axess 11	Axess 22	Axess 33	Axess 44
Force de fermeture presse	20 – 80 T	80 – 180 T	150 – 350 T	300 – 700 T	650 – 1000 T
Course horizontale	1000 – 2000 mm	1500 – 3500 mm	1500 – 6000 mm	2000 – 6000 mm	2500 – 10000mm
Vitesse maximum instantanée	2 m/s	2 m/s	1,7 m/s	1,7 m/s	2 m/s
Course de démoulage	400 mm	500 mm	650 mm	850 mm	1100 mm
Vitesse maximum instantanée	2 m/s	2 m/s	1,2 m/s	1,2 m/s	2 m/s
Course verticale bras direct	800 mm	1000 mm	1400 mm	1600 mm	-
Bras télescopique	-	-	1600 mm (option)	1800 mm (option)	2000 mm (standard)
Vitesse maximum instantanée	3 m/s	2,7 m/s	2,5 m/s	2,5 m/s	3 m/s
Rotation standard R1	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique	0-90° pneumatique
Prise des pièces	1 circuit de vide et/ou pression	1 circuit de vide et/ou pression	1 circuit de vide et/ou pression	1 circuit de vide et/ou pression	1 circuit de vide et/ou pression
Charge maximum (pièces + préhension)	3 kg	5 kg	8 kg bras 1400mm 6 kg bras 1600mm	15 kg bras 1600mm 12 kg bras 1800mm	25 kg

OPTIONS

Armoire compacte en bout de poutre	Standard	✓	✓	✓	✓
Rotation R2 pneumatique 0-90-180°	✓	✓	✓	✓	✓
Accompagnement élastique			✓	✓	✓
Vacuostat numérique	✓	✓	✓	✓	✓

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

