

7X LINE

ROBOTS 5 AXES POUR LES PRESSES À INJECTION DE 700 À 5000T

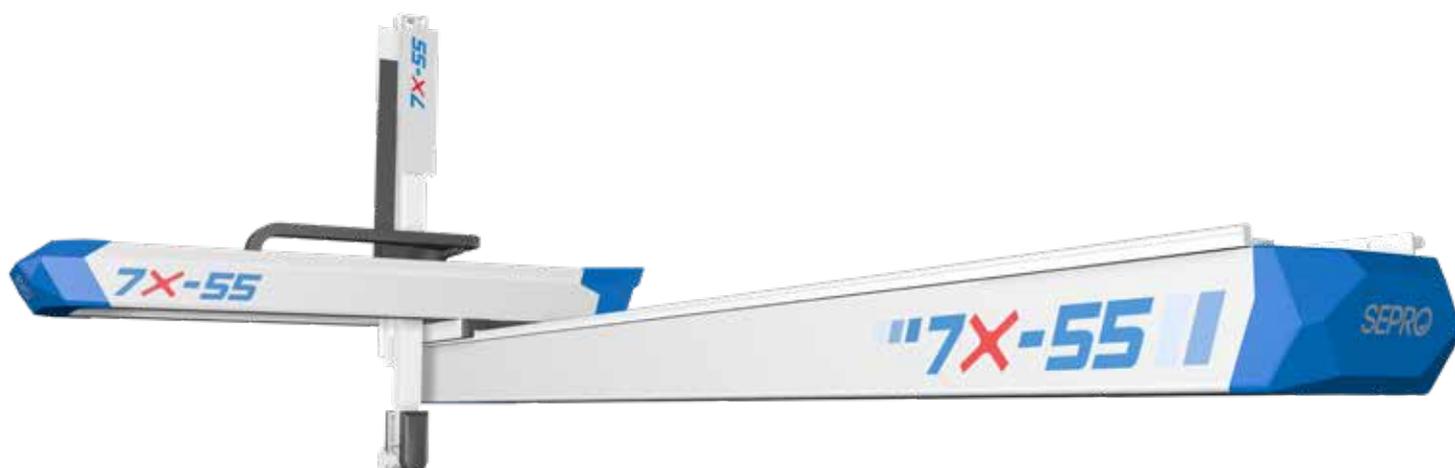
Les robots 7X Line, robots 5 axes sont la combinaison parfaite de la nouvelle génération de gros robots linéaires Sepro 3 axes et d'une rotation numérique 2 axes. Ce sont des robots flexibles et précis capables d'extraire et d'embarquer des pièces techniquement complexes dans le moule ou en périphérie de la presse. Contrôle commande Visual 3.

PRÉSENTATION

Trois modèles disponibles :

7X-45 | 7X-55 | 7X-100XL

- Conçu pour une plus grande rigidité structurelle
- Guidages linéaires prismatiques adaptés aux fortes accélérations
- Servomoteurs puissants alliés à un soft antivibratoire intelligent
- Fonction de suivi de trajectoire standard avec Visual 3
- Bras vertical télescopique ou télescopique compact pour une flexibilité maximale
- Grande capacité de charge embarqué: jusqu'à 100 kg
- Fonction Y libre



NEW ECO Air 

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

POIGNET NUMÉRIQUE



Sepro présente son nouveau poignet numérique, résultat de deux années de développement. Disponible en trois variantes pour s'adapter aux trois tailles de robots et à leurs besoins.

- Conçues pour l'industrie de l'injection plastique : encombrement réduit et capacités de charge élevées.
- Hautes performances : précision, vitesse et couple.
- L'accent est mis sur la fiabilité et la facilité de maintenance.
- Désormais intégré à toutes les offres de contrats de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

	7X-45	7X-55	7X-100XL
Force de fermeture presse (Metric Tons)	700 - 1300	1200 - 2500	2300 - 5000
Course horizontale ¹ (mm)	3000 - 10000	3500 - 10000	4000 - 10000
Vitesse maximum instantanée (m/s)	3	2,5	2
Course de démoulage (mm)	1100 1300 (LD)	1500 1700 (LD)	2000 2500 (LD)
Vitesse maximum instantanée (m/s)	2,5	2	1,8
Course verticale (mm)	2200 2500 (LV)	2500 3000 (LV)	3200 3600 (LV)
Vitesse maximum instantanée (m/s)	3	3	3
Charge maximum (pièces + préhension) kg	30 40 (HL)	40 60 (HL)	75 100 (HL)
Bras vertical télescopique	✓	✓	
Bras vertical télescopique encombrement réduit			✓
Rotation pneumatique R1 (0-180°) + R2 0(-300°)	✓	✓	✓
Prise des pièces - Circuit de vide jusqu'à :	8	8	8
Prise des pièces - Circuit de pression jusqu'à :	8	8	8
Vacuostat numérique	✓	✓	✓
Armoire de commande au sol	✓	✓	✓
VISUAL 3	✓	✓	✓
Suivi de trajectoire	✓	✓	✓
OPTIONS			
ECO-Air	✓	✓	✓
Bras vertical télescopique encombrement réduit	✓	✓	

(1) Adaptable par paliers de 500 mm

HL: Heavy Load ne peut pas être combiné avec LV ou LD

LD: Long Demolding ne peut pas être combiné avec LV ou HL

LV: Long Vertical ne peut pas être combiné avec LD ou HL

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.