



ROBOT

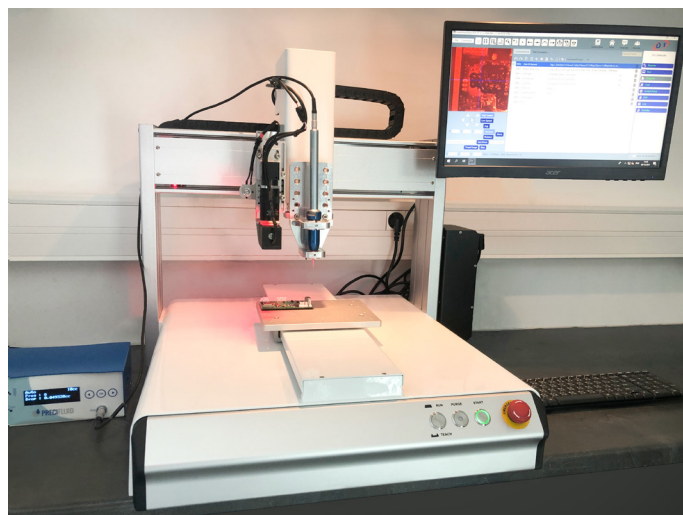
Auto Vision

POLY DISPENSING SYSTEMS
SYSTEMES DE DOSAGE INDUSTRIEL

Caractéristiques

- Les fonctions de programmation intuitives et simples permettent à l'opérateur de programmer facilement sur l'écran.
- SV peut automatiquement décaler la commande de dépose par l'identification AOI.
- Le décalage automatique de la route de distribution.
- Transfert AutoCAD DXF à la programmation.
- Haute résolution 0.001 mm.
- Augmentation de l'efficacité de la production.
- Opération de précision.
- Idéal pour les trajets de distribution irréguliers.
- Point, lignes, arc, etc., et la distribution 3D de la trajectoire est disponible.
- Un boîtier d'apprentissage manuel est fourni pour des fonctions de programmation simples et intuitives.
- Dépose d'adhésifs, de cyanoacrylates, de silicone, de RTV, de résine anaérobie, d'époxy, de formulations à durcissement UV et de nombreux autres fluides.
- Le logiciel Windows SRE est disponible pour la saisie de fichiers CAO (en option).

POLY DISPENSING SYSTEMS dispose d'un savoir-faire complet, rapide et efficace en matière de solutions de dosage robotisées prêtes à l'emploi. Nos robots fournissent à nos clients un avantage concurrentiel en augmentant la qualité et la productivité dans leur processus de fabrication. Nos robots de vision intelligents sont une nouvelle invention qui contient un réseau local et un robot d'identification par vision. Ces robots sont parfaitement conçus pour être intégrés dans une ligne de production. Il peut être associé au système de distribution approprié et peut réaliser plusieurs types d'applications : points, lignes, empilage, remplissage, sous-remplissage, encapsulation, scellage, revêtement, projection.



Spécificités

SPÉCIFICITÉS ROBOT	
PC systèmes	PC
Système d'exploitation	Windows 10
Alignement Précision de positionnement	+/- 0,01 mm / pixel
Affichage du programme	Moniteur LCD 19 pouces
Capture d'image Caméra	couleur USB ; Résolution : 2048 x 1536 (3M pixels)
OPTIONNEL	
Éclairage (*1)	Éclairage annulaire direct
Objectif de vision (*2)	Objectif de vision industrielle 25mm

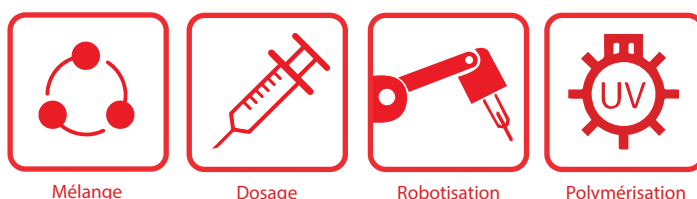
*1 : Le déplacement XY de l'opération réelle doit déduire la distance XY entre le centre du CCD et l'aiguille.

*2 : La LENTILLE appropriée doit être sélectionnée en fonction du grossissement requis pour le marquage de la pièce.

MODEL	DT-320LV	DT-420LV
Plage de travail X / Y / Z (mm) (*3)	320 / 350 / 100	420 / 350 / 100
Charge Table de travail	Axe Y / Axe Z 10 kg / 5 kg	
Vitesse maximale XY / Z (mm/sec)	0,1 ~ 500 / 300	
Résolution	0,001 mm / Axe	
Répétabilité	+/- 0,01 mm / Axe	
Capacité de mémoire de données	4000 pas pour chaque programme ; programmes illimités	
Type de stockage des données Stockage	PC HD	
Affichage du programme Moniteur	LCD 19	
Système d'entraînement / Moteur pas à pas Servomoteur CC	axe X/Y ; Axe Z Moteur pas à pas haute résolution	
Système d'entraînement	Vis à billes des axes X/Y/Z	
Contrôle de mouvement	PTP & CP	
Interpolation linéaire / circulaire	3 axes	
Méthode de programmation	Logiciel Windows	
Signaux d'E/S	8 entrées / 8 sorties	
Alimentation électrique	100 ~ 230 VAC , 320 W	
Température de fonctionnement	0 - 40°C	
Humidité relative (sans condensation)	20 - 90% Sans condensation	
Dimensions (LxPxH mm)	558 x 647 x 630	647 x 685 x 597
Poids du robot	60 kg	70 kg

*3 : Différents types de sources lumineuses et de méthodes d'irradiation seront différents pour différentes pièces de travail.

Les spécifications et les photos ne sont données qu'à titre indicatif, appelez notre service commercial pour obtenir les dernières données



Mélange

Dosage

Robotisation

Polymérisation

PDS est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants. Distribués dans plus de 20 pays, ses équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

USA-CANADA-MEXIQUE
GP Reeves
<https://gpreeves.com/>

MAROC
Dectronic
<https://www.dectronic.ma/>

ITALIE
Remak
<https://www.remak.it/>

ISRAEL
Tech Knowledge
<https://tech-knowledge.co.il/>

ESPAGNE
COMERCIAL QUIMICA MASO
<https://www.cqmasso.com/>

ALLEMAGNE-SUISSE-ANGLETERRE
-BENELUX
Epoxy Technology
<https://www.epotek.com/>

DANEMARK-FINLANDE-SUEDE
-NORVEGE-PAYS BALTIQUES
Scanmaster
<https://scanmaster.dk/>

AUSTRALIE
AusOptic
<https://ausoptic.com.au/>

ANGLETERRE
Dosis UK
<https://dosis-uk.com/>

PORTUGAL
Balentek
<https://www.balancas-balantek.com/>

TUNISIE
ATD Electronic
<https://www.atd-electronic.com/>

INDE
Sinergstixindia
<https://www.synergistixindia.com/>

POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L

122 chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • contact@polydispensing.com • Tel : + 33 (0)1 39 62 40 92
www.polydispensing.com