



green GLUING

TWIST

Têtes d'injection Hotmelt
Variable | peu d'entretien | compact

TÊTE D'INJECTION PRATIQUE POUR APPLICATION EN CORDON

Twist est une tête d'injection électropneumatique compacte de la gamme EasyLine. Grâce à sa conception monobloc, elle nécessite peu d'énergie et reste fiable quant à l'application de colles thermofusibles thermoplastiques. La tête d'application nécessitant peu d'entretien convient au collage d'emballages secondaires et aux applications dans le conditionnement en fin de ligne, avec une vitesse de machine allant jusqu'à 20 à 30 m/min.

Entretien facile grâce au nouveau concept du filtre

Avec Twist, tout démontage et montage fastidieux de la tête d'application pour changer de filtre ou le nettoyer n'a plus lieu d'être. Le filtre de colle est intégré au tuyau chauffant EasyLine et c'est aussi là que la maintenance est effectuée. Aucune impureté due à la maintenance ne pénètre ainsi dans la tête d'application.

Des fonctionnalités pratiques pour un encombrement minimal

- Le support de la tête peut pivoter progressivement autour de l'axe de la tête d'injection à un angle de 22,5°. Peut être monté à droite ou à gauche.
- Des buses d'application peuvent être montées dans le sens de l'écoulement ou à un angle de 90 degrés avec une rotation de 180 degrés.

- La tête d'application peut pivoter progressivement autour de l'axe du tuyau chauffant. L'électrovanne est fixée à l'une des deux plaques magnétiques du tuyau chauffant.

Intégration et stock de pièces de rechange faciles

La tête d'injection Twist est commandée par un signal 24 V CC directement via l'API sans booster. Pour fonctionner, Twist nécessite un tuyau chauffant EasyLine avec raccord enfichable et filtre intégré.

Vos avantages

- Flexibilité pour le montage dans des machines grâce au positionnement variable de la tête d'application et des buses
- Encombrement réduit en raison de la conception monobloc, du raccord enfichable et à l'électrovanne déportée
- Maintenance minimale : nettoyage ou remplacement de la buse d'application uniquement
- Conception monobloc pour une efficacité énergétique exceptionnelle et une bonne qualité d'application de la colle
- L'isolation CoolTouch garantit la sécurité et réduit les rejets thermiques
- Raccordement 24 VDC sans booster pour une intégration système simple et une commande par API

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|----------------------------------|---|
| Plage de température | 20 à 200 °C |
| Pression de la colle | jusqu'à 75 bar |
| Colle | Colles thermofusibles thermoplastiques |
| Viscosité de la colle | de 100 à 5000 mPas |
| Cycles de fonctionnement | 30 millions* |
| Fréquence de commutation | 50 Hz* |
| Sortie de colle | 12,5 ms* |
| Largeur de la tête d'application | 34 mm (avec support) |
| Buses | 292 |
| Tension d'alimentation | 24 V CC |
| Signal de commande | 24 V CC / 8 W |
| Fixation | pour arbre ø 12 mm ou filetage de fixation M5 |
| Niveau sonore | environ 76 dB(A) |
| Compatibilité | composants EasyLine : Fondeur Easy et tuyau chauffant Rio |

* Selon les conditions et l'environnement d'exploitation (colle, température, fréquence, etc.)



Filtre de colle intégré au tuyau chauffant



Électrovanne déportée et fixée au tuyau chauffant



Support de la tête à monter à droite ou à gauche



Buses d'application à monter avec différents angles