green GLUING

TWIST

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

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

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. Twist 2, avec sa tête double, est particulièrement avantageuse pour les applications en milieu exigu comme les fermeuses de cartons.

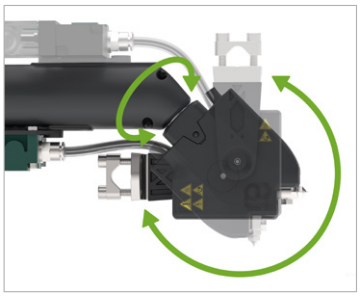
Entretien facile grâce au nouveau concept du filtre
Avec Twist, tout démontage et montage fastidieux de la tête d'application pour changer de filtre ou le nettoyer n'a plus lieu d'être. Le filtre de colle est intégré au tuyau chauffant EasyLine et c'est aussi là que la maintenance est effectuée. Aucune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

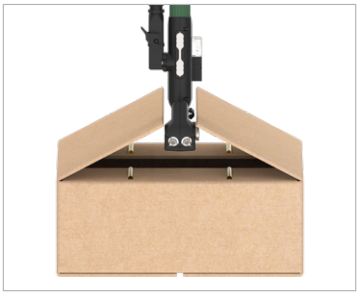
Des fonctionnalités pratiques pour un encombrement minimal
- Le support de la tête peut pivoter progressivement autour de l'axe de la tête d'injection à un angle de 22,5°. Peut être monté à droite ou à gauche.
- Des buses d'application peuvent être montées dans le sens de l'écoulement ou à un angle de 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

Filtre de colle intégré au tuyau chauffant


Positionnement peu encombrant


Tête double Twist 2 également pour les applications en milieu exigu

Position réglable des buses pour des angles d'application variables

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	Twist : 34 mm (avec support), Twist 2 : 56 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	Twist : environ 76 dB(A), Twist 2 : environ 79 dB(A)
Compatibilité	composants EasyLine : Fondoir Easy et tuyau chauffant Rio

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

Copyright Robatech AG 2025 | Sous réserve de modifications

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com