



# green GLUING

## FK IT

Têtes d'application Hotmelt  
Flexibles | compactes | précises

## REVÊTEMENT PRÉCIS, APPLICATION FLEXIBLE ET ÉCONOMIQUE

Les têtes d'application de la série FK IT sont conçues pour un revêtement intermittent et continu avec une dépose précise à des vitesses élevées et à haute fréquence. Les adhésifs thermoplastiques de viscosité faible à moyenne sont traités. Les têtes d'application de la série FK IT sont principalement utilisées dans les processus graphiques et l'industrie de conditionnement ainsi que dans d'autres domaines.

### Fonctionnalité - têtes d'application FK IT

Les têtes d'application de la série FK IT sont à double action. L'élément d'injection se ferme de manière négative. Cette fonctionnalité garantit une application précise de l'adhésif et une dépose exacte à la fin du revêtement.

Les têtes d'application sont utilisées pour revêtir les bandes infinies ainsi que les feuilles individuelles dans les plieuses. Pour le traitement des feuilles simples, la tête d'application FK IT peut être utilisée avec le rouleau d'insertion et l'unité de support spécialement développée pour cela.

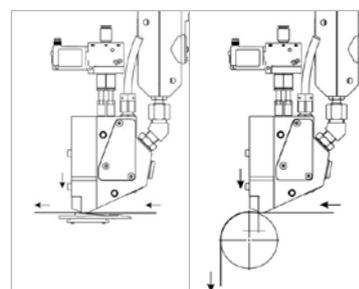
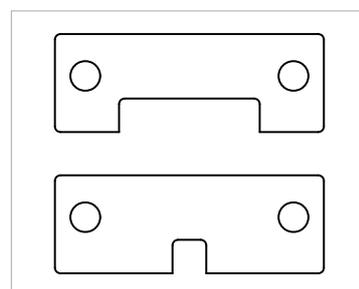
### Technologie de masque

La technologie de masque de la série FK IT permet à l'utilisateur de répondre rapidement et

efficacement en termes de coûts aux exigences de son client. En utilisant différentes formes et épaisseurs de masque, le motif d'application peut être ajusté de manière flexible: la technologie de masque de la tête d'application simplifie le changement de format, augmente la reproductibilité et garantit un processus de collage efficace en termes de coût et flexible.

### Vos avantages

- Arrêt précis et poids de revêtement uniforme du début à la fin
- Changement de format flexible, rapide et économique
- Intégration facile grâce à une structure compacte et un guidage des raccordements par le dessus
- Température constante jusqu'à la buse d'application
- Aucune obstruction des buses grâce au filtre intégré
- Sécurité opérationnelle grâce à l'isolation CoolTouch
- Buse d'application flexible à 180°, rotative pour les applications dans le sens de la marche ou dans le sens inverse



### DONNÉES TECHNIQUES

Plage de température	20 à 200 °C
Pression de l'adhésif	Max. 100 bar
Adhésif	Adhésifs thermoplastiques
Viscosité de l'adhésif	100 à 10 000 mPas <sup>(1)</sup>
Fréquence	125 Hz <sup>(2)</sup>
Largeur d'application	FK IT 25: 3-25 mm / FK IT 50: 25-50 mm / FK IT 75: 50-75 mm FK IT 100: 75-100 mm / FK IT 125: 100-125 mm
Durée minimum de revêtement	4 ms <sup>(3)</sup>
Fente minimale	4 ms <sup>(3)</sup>
Tension de service pièce chauffante	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz
Tension de service Valve solénoïde	24 VDC, 8,0 W
Connexion en air Valve solénoïde	5 à 6 bar, nettoyé et sans huile
Consommation d'air	Env. 8 ml par élément d'injection / cycle (5 bar)
Fixation	Pour RO collier de montage avec 2 x M6 à gauche et à droite
Niveau de pression sonore	Env. 65 à 70 dB(A)
Classe de protection	IP40

<sup>(1)</sup> Un test de fonctionnement est nécessaire si des adhésifs de viscosité supérieure sont utilisés.

<sup>(2)</sup> En fonction de l'adhésif, de la viscosité, de la température, de la fréquence, de la pression, de la qualité de l'air et de la course. Charge maximale continue 125 Hz.

<sup>(3)</sup> En fonction de l'adhésif, de la viscosité, de la température, de la fréquence, de la pression, de la qualité de l'air et de la course. Élément d'injection (paramètres d'usine : 0,6 mm).