

green GLUING

FKV

Têtes d'enduction Hotmelt
Précision | Fiabilité | Flexibilité

ENDUCTION HOMOGÈNE, MÊME À VITESSES VARIABLES

La tête d'enduction FKV applique des colles thermoplastiques et thermofusibles PUR sur des matériaux tels que le papier, les textiles, le tissu, les films, le non-tissé et les mousses par procédé de contact. L'application de colle est possible jusqu'à une largeur de 3200 mm.

Précision sur toute la largeur

La tête d'enduction FKV permet une enduction continue avec un grammage précis et une netteté exacte au niveau des contours. Grâce au contrôle des quantités dans le fondoir, le grammage reste constant même à des vitesses de production dynamiques. La régulation de la température avec répartition optimale de la chaleur dans la tête d'application contribue également à la qualité de l'application de la colle. La suspension en option permet d'aligner précisément la tête d'enduction avec le substrat.

Longue durée de vie, fonctionnement fiable

La FKV est fabriquée en acier résistant à l'usure. La conception de la buse d'application permet une répartition optimale de la colle sans zone inaccessible avec des résidus et des dépôts. La colle peut s'écouler de manière optimale grâce au filtre de colle intégré qui retient les impuretés.

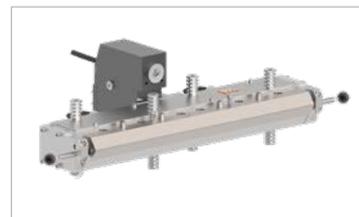
Têtes d'enduction modulaires, largeur d'application jusqu'à 3200 mm

La tête d'enduction FKV est modulaire et disponible en différentes tailles. Il existe deux modèles :

- variante avec largeur d'application réglable en continu (manuellement ou avec un moteur) pour un changement de format rapide,
- variante avec largeur d'application fixe : la largeur d'application est définie par un masque dans la buse. Les masques permettent également d'appliquer différents motifs, par ex. des bandes sans colle.

Vos avantages

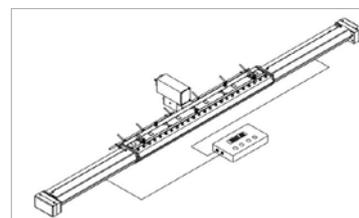
- Un poids d'application précis même à vitesses variables
- La netteté précise des contours évite des découpes coûteuses
- Un fonctionnement fiable grâce à des composants robustes et un flux de colle optimal
- Une largeur d'application réglable rapidement et en continu jusqu'à 3200 mm, selon la taille
- Les masques permettent des motifs d'application spécifiques au produit
- La structure modulaire permet d'obtenir des modèles personnalisés



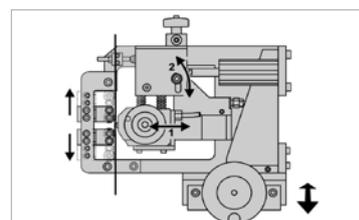
FKVX avec largeur fixe



FKV avec réglage manuel



FKV avec réglage motorisé



Suspension Robatech : alignement exact sur les axes x et y, et inclinaison.

DONNÉES TECHNIQUES

Plage de température	20 à 200 °C	
Pression de la colle	Max. 50 bar	
Colle	Colles thermoplastiques et thermofusibles PUR	
Viscosité de la colle	De 200 à 100 000 mPas	
Vitesse de production	1 à 500 m/min	
Largeur d'application	FKV 200 : 10 à 200 mm	FKV 1700 : 600 à 1700 mm
	FKV 350 : 20 à 350 mm	FKV 2000 : 800 à 2000 mm
	FKV 520 : 20 à 520 mm	FKV 2300 : 1100 à 2300 mm
	FKV 820 : 20 à 820 mm	FKV 2600 : 1400 à 2600 mm
	FKV 1100 : 100 à 1100 mm	FKV 3200 : 1500 à 3200 mm
	FKV 1400 : 200 à 1400 mm	
	Poids d'application	1 à 1000 g/m ² *
Tension d'alimentation	230 V CA (EN 60204), 50/60 Hz	
Fixation	Suspension complète et support de revêtement disponibles	
Niveau sonore	65 à 70 dB(A)	

* en fonction de la largeur d'application, de la vitesse de production, de la pression, de la colle, de la viscosité de la colle