



# green GLUING

## SX DIAMOND / SX LONGLIFE

Têtes d'injection Hotmelt  
Durable | précis | flexible

# POUR UNE APPLICATION DE COLLE DURABLE ET PRÉCISE

Les têtes d'application isolées de la gamme SX Diamond sont particulièrement adaptées à l'application sans contact de colles thermofusibles thermoplastiques présentant une viscosité faible à moyenne. Les modèles SX Diamond et SX LongLife sont pratiquement identiques et se différencient principalement par leur élément d'injection. Grâce à leurs petites dimensions, ces têtes peuvent être utilisées de manière très flexible.

## Durabilité, fiabilité et précision

Les éléments d'injection conçus spécifiquement et la robuste électrovanne confèrent à ces têtes d'application une durée de vie particulièrement élevée. La tête d'injection électro-pneumatique à double effet assure une application précise et uniforme de la colle. Grâce à son électronique, l'électrovanne SX Fast, disponible en option, atteint une fréquence de commutation plus élevée, jusqu'à 180 Hz, et se monte aisément sur des têtes d'application existantes.

## Sécurité accrue et durabilité

Grâce à l'isolation CoolTouch, les opérateurs et les produits à coller sont protégés de la chaleur. L'isolation résistante à la chaleur réduit la consommation énergétique et garantit une température de colle constante, même en cas de courants d'air générés par les machines en mouvement rapide.

## Modularité et compatibilité

Grâce à leur conception modulaire, les têtes d'application sont disponibles en différentes formes avec des éléments d'injection au choix, soit en tant que tête unique, soit en tant que tête multiple. Ceci permet d'adapter parfaitement la solution aux besoins de production du client. En tant que modèles de la gamme Diamond, ces têtes sont compatibles avec la plupart des systèmes d'encollage Robatech. Ceci facilite l'intégration aux machines existantes et réduit les coûts en pièces de rechange.

## Vos avantages

- Rentabilité grâce à une durée de vie de 50/200 millions de cycles d'exploitation
- Application de colle précise avec arrêt net, même à des vitesses élevées
- Flexibilité grâce à une structure modulaire
- Efficacité énergétique et sécurité grâce à l'isolation CoolTouch
- Aucune obstruction des buses grâce au filtre intégré
- Température constante pour une qualité maximale de la colle



Choix d'éléments d'injection et de buses



Protection des buses contre les influences extérieures



Le filtre intégré évite l'obstruction des buses



Cache de bas en haut (bottom-up)

## DONNÉES TECHNIQUES

	SX Diamond	SX Longlife
Plage de températures	20 à 200 °C	
Pression de colle	Max. 75 bar	
Colle	Colles thermoplastiques	
Viscosité de la colle	500 à 5 000 mPa s	
Cycles d'exploitation	50 millions*	200 millions* (296/KV) 100 millions* (NV)
Fréquence de commutation	120 Hz*/** (SX Fast: 180 Hz*/**)	
Sortie de la colle	5 ms*	
Largeur de l'élément d'injection	18 mm	
Buses	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV longue
Raccord en air	6 bar, nettoyé et non huilé	
Tension d'alimentation	230 V CA (EN 60204), 50/60 Hz	
Tension d'alimentation de l'électrovanne	24 V CC / 8 W (SX Fast: 24 W)	
Fixation	Pour arbre ø 12 mm, acier plat ou filetage de fixation M5	
Niveau de pression acoustique	environ 78 à 83 dB(A)	
Classe de protection	IP65	

\* Pour l'élément d'injection et la vanne. Dépendant des conditions et de l'environnement d'exploitation (colle, température, fréquence, etc.)

\*\* Charge continue max. 50 Hz.