

green
GLUING

SPEEDSTAR COMPACT

Têtes d'injection Hotmelt
rapide | robuste | durable

PRÉCISION ET RAPIDITÉ DE L'APPLICATION DE COLLE

SpeedStar Compact est la tête d'application conçue pour une application précise de colle à des vitesses de production élevées. La tête d'injection électrique applique des points de colle chaude de taille millimétrique et des cordons courts de manière précise sur de petites languettes et de petites surfaces. Si des cordons longs et continus sont remplacés par des cordons ou des points, SpeedStar Compact peut réduire la consommation de colle jusqu'à 50 % (stitching).

Fiabilité et précision maximale

SpeedStar Compact est unique : les composants électroniques intelligents de commande avec régulation automatique de la course garantissent une précision constante sur toute la durée de vie de 500 millions de cycles de fonctionnement. Cette régulation permet l'application de colle indépendamment des conditions d'utilisation changeantes, telles que la température de la colle, la viscosité et l'usure mécanique. Le filtre intégré au bloc chauffant permet d'empêcher toute obstruction des buses.

Sécurité accrue et durabilité

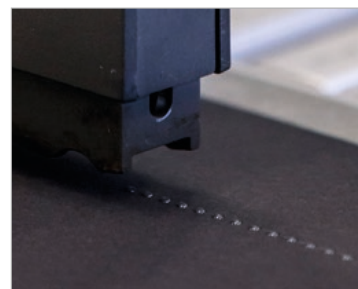
L'isolation CoolTouch réduit le rayonnement thermique, protégeant ainsi l'opérateur et les produits à coller contre la chaleur. La consommation d'énergie diminue et la température de la colle reste constante.

Intégration facile et économies de pièces de rechange

Le module électronique indépendant de la tête dispose d'une interface standard de 24 V en courant continu pour l'activation directe de la tête d'application à l'aide d'un API sans amplificateur. SpeedStar Compact utilise les mêmes filtres et buses que les têtes d'injection SX et AX de Robatech. Cela permet d'économiser plus facilement des pièces de rechange.

Vos avantages

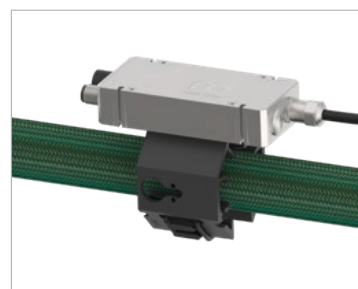
- Application de points et de cordons de haute précision pour les petits produits et les petites surfaces
- Vitesses de production élevées avec jusqu'à 800 points par seconde
- Précision constante de l'application de colle sur 500 millions de cycles de fonctionnement grâce à la régulation automatique de la course
- Isolation CoolTouch : réduit la consommation d'énergie et protège les produits sensibles à la chaleur
- Intégration simple du système grâce à un raccord de 24 V en courant continu sans amplificateur
- Économisez jusqu'à 50 % d'adhésif grâce au mode agrafage (stitching)



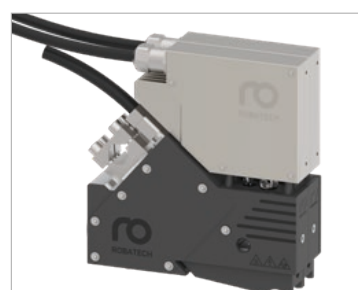
800 points par seconde



Filtre à colle intégré



Module électronique indépendant



Modèle multiple

DONNÉES TECHNIQUES

Plage de température	20 à 185 °C
Pression de la colle	max. 75 bar
Type de colle	Colles thermoplastiques
Viscosité de colle	100 à 2 500 mPa s
Cycle de fonctionnement	500 millions*
Fréquence de commutation	800 Hz*/**
Sortie de la colle	0,5 ms*
Largeur de l'élément d'injection	18 mm
Buses	296 Diamond
Tension d'alimentation	230 V CA (EN 60204), 50/60 Hz
Signal de commande	24 V CC / 8 W
Fixation	Pour arbre ø 12 mm, acier plat ou filetage de fixation M5
Niveau de pression acoustique	environ 62 dB(A)
Classe de protection	IP55
Dimensions (mm)	132,3 x 24 x 139,6

* Dépendant des conditions et de l'environnement d'exploitation (colle, température, fréquence, etc.)

** Charge continue : tête simple = 100 Hz, tête double = 25 Hz, tête quadruple = 15 Hz