



green
GLUING

POLARIS

Tête de pulvérisation à chaud
facile à utiliser | précise | durable

APPLICATION PRECISE ET PROPRE EN SPIRALEON POUR LES COLLES A DISPERSION

Polaris est une tête de pulvérisation durable et conviviale pour les colles à dispersion sans solvant. Avec son application précise et clairement définie, d'une largeur de 10 à 100 mm, la tête électrique est particulièrement adaptée au collage économique de papier ou de carton léger, par exemple dans les applications d'emballage en papier, la production de barquettes de fruits ou l'application de colle froide assistée par robot.

Application précise de colle à froid en spirale pour des processus fiables

Polaris offre des motifs en spirale uniformes tout au long de la période d'application. Grâce à la largeur d'application constante, le substrat et la machine restent propres. La précision du démarrage et de l'arrêt de la tête de pulvérisation garantit une application en spirale sans débordement de colle au-delà du motif défini.

Durable et facile à intégrer

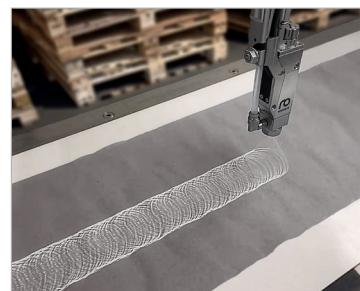
Polaris est équipé d'un entraînement électromécanique et fonctionne sans joints dynamiques, ce qui garantit une longue durée de vie. La tête de pulvérisation peut être commandée via un PLC grâce à l'interface 24 VCC ou via l'unité de commande Sirius en option.

Convivial

Polaris permet de gagner du temps en production. Grâce à la protection anti-assèchement intégrée, le nettoyage humide habituel de la buse d'application n'est pas nécessaire lors de courtes interruptions d'application. Le volume d'application de colle peut être réglé avec précision à l'aide de la vis de réglage manuel de la course. Pour le rinçage et le test de fonctionnement de la tête de pulvérisation, la gâchette externe en option peut être activée.

Vos avantages

- Application précise et propre en spirale avec une largeur d'application constante
- Tête de pulvérisation durable grâce à un entraînement électromécanique et un fonctionnement sans joints dynamiques
- Intégration facile du système via une interface 24 VCC ou commande via l'unité de commande Sirius en option
- Gain de temps lors du fonctionnement grâce à la protection contre le dessèchement dans la buse d'application
- Remplacement rapide de la buse
- Réglage flexible de la quantité et de la largeur d'application de la colle via la vis de réglage de la course et les paramètres de fonctionnement



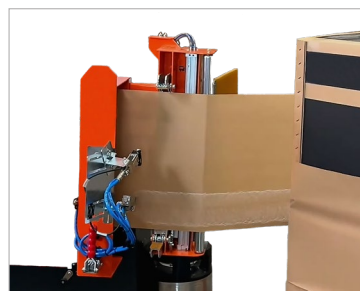
Application précise en spirale sans débordement de colle



Buse avec soupape à pointeau pour protection contre le dessèchement



Vis de réglage de la course et gâchette externe



Polaris est idéal pour l'emballage de palettes en papier

DONNÉES TECHNIQUES

Pression de colle	max. 6 bars
Type de colle	Colle à froid, plage de pH comprise entre 4 et 8,5
Viscosité de la colle	max. 4 000 mPas
Largeur d'application	10 à 100 mm*
Cycles de fonctionnement	100 millions
Fréquence de commutation	50 Hz**
Raccordement du tuyau, adhésif	Raccord basse pression Ø 8 mm
Raccordement du tuyau, air de pulvérisation	Ø 8 mm
Tension d'alimentation	24 VCC
Tension de maintien	10 VCC***
Temps de surexcitation	Pas d'excitation
Puissance électrique	16 W
Commande	Unité de commande SPS ou Sirius

* En fonction de la buse de pulvérisation, de la colle, de la pression, de la distance par rapport au substrat, etc.

** En fonction de la colle, de la viscosité, de la pression et du débit

*** Uniquement avec dispositif électronique d'abaissement en mode d'application continue avec un débit < 1 kg/h par élément de pulvérisation