



green GLUING

AX DIAMOND 1 SW

Têtes de pulvérisation sous forme de chenille pour Hotmelt
Exacte | fiable | sécurisée

PULVÉRISATION SOUS FORME DE CHENILLE EXACTE ET CONSTANTE

Les têtes de pulvérisation sous forme de chenille robustes de la série AX Diamond sont particulièrement adaptées à l'application sans contact de colles thermofusibles thermoplastiques présentant une viscosité faible à moyenne. Elles sont robustes et idéales pour les applications telles que la stabilisation des palettes avec AntiSlip Gluing ou pour des applications AntiScratch lors du transport de tuiles ou de plaques céramiques. Elles peuvent toutefois être utilisées dans d'autres domaines.

Application constante et précise

La tête de pulvérisation AX Diamond 1 SW permet d'appliquer la colle de manière constante et exacte en forme de chenille avec une largeur comprise entre 10 et 25 mm et donc d'obtenir une application stable. La largeur et la quantité de colle à appliquer peuvent être adaptées rapidement et facilement grâce au réglage de précision. Le filtre intégré au système au niveau du bloc chauffant empêche toute obstruction de la buse. Grâce à sa structure robuste, la tête d'application sous forme de chenille est extrêmement résistante, notamment dans des conditions difficiles.

Sécurité accrue et durabilité

La gamme Diamond est dotée de l'isolation CoolTouch, qui augmente la sécurité opérationnelle. Cette isolation protège l'utilisateur contre les brûlures. Elle réduit en outre la consommation énergétique et garantit une température de colle constante.

Modularité et compatibilité

En tant qu'élément de la série Diamond, la tête d'application AX Diamond 1 SW est compatible avec la plupart des systèmes d'encollage de Robatech et même avec son prédécesseur, le modèle AX 100 SP. Ceci facilite l'intégration aux machines existantes.

Vos avantages

- Application constante et exacte
- Réglage facile de la largeur et de la quantité de colle à appliquer grâce à un réglage de précision
- Efficacité énergétique et sécurité grâce à l'isolation CoolTouch
- Température constante pour une qualité optimale
- Intégration facile
- Aucune obstruction des buses grâce au filtre intégré



DONNÉES TECHNIQUES

Plage de températures	20 à 200 °C
Pression de colle	Max. 100 bar
Colle	Colles thermoplastiques
Viscosité de la colle	jusqu'à 10 000 mPas (pulvérisable)
Cycles d'exploitation	10 millions de cycles*
Buses	Chenille NV ø 0,7 mm
Largeur d'application	Chenille de 10 à 25 mm
Raccord en air de régulation	5 à 6 bar, non huilé, nettoyé selon la norme ISO 8573-1 classe 4
Consommation d'air	environ 6 ml par élément d'injection/cycle (5 bar)
Tension d'alimentation	230 V CA (EN 60204), 50/60 Hz
Tension d'alimentation de l'électrovanne	24 V CC / 7,3 W
Fixation	Pour arbre ø 12 mm, acier plat ou filetage de fixation M5
Niveau de pression acoustique	environ 65 à 70 dB(A)
Classe de protection	IP55

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