

green GLUING

AERO

Têtes de pulvérisation Hotmelt
précises | flexibles | faciles d'entretien

SPIRALISATION HOTMELT À BORDS NETS ET PARFAITEMENT PLACÉES

La tête de pulvérisation Aero convient pour l'encollage large de produits de forme complexe pour lesquels une tête d'enduction ne peut pas être utilisée. Les domaines d'application typiques sont l'aménagement intérieur et la décoration intérieure dans l'industrie automobile ou le collage de matériaux isolants dans le secteur de la construction. Aero convient pour les colles thermoplastiques ou thermofusibles réactives. Même les colles thermofusibles très visqueuses peuvent être utilisées.

Spiralisation de colle chaude avec des contours parfaitement nets

Le réchauffeur d'air externe permet de régler la température d'air de pulvérisation indépendamment de la température de colle. C'est un facteur essentiel pour pouvoir pulvériser des chenilles Hotmelt une netteté parfaite des contours. Outre la température de l'air de pulvérisation, le moment d'alimentation en air et la pression de l'air jouent également un rôle central. Ces paramètres peuvent être réglés et contrôlés indépendamment. C'est la clé qui permet d'obtenir une application de chenille Hotmelt propre avec une netteté parfaite des contours. La largeur d'application par pulvérisation est comprise entre 6 et 100 mm.

Montage flexible pour faciliter l'intégration

La tête Aero est disponible en version simple ou en version multiple avec jusqu'à 10 éléments de pulvérisation. Si elle dispose de plusieurs élé-

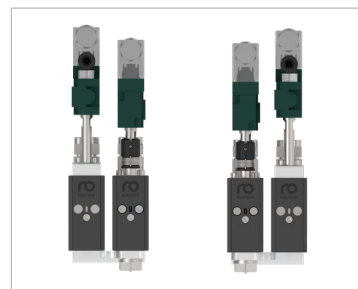
ments, différents espacements CC sont possibles. Le réchauffeur d'air externe peut être monté à gauche, à droite ou totalement décalé par rapport à la partie chauffante, en fonction de la situation de montage et la place disponible. Le kit d'intégration en option avec supports et logiciel est disponible pour permettre l'utilisation avec des systèmes robotisés.

Dispositif sûr et facile d'entretien

Un filtre à colle optionnel dans le bloc chauffant permet de réduire l'obstruction des buses et ainsi les opérations d'entretien. Lorsqu'un changement de buse est nécessaire, l'écrou de fixation est desserré et la buse peut être facilement remplacée. Aero est équipé d'une isolation CoolTouch pour protéger le personnel contre les brûlures en cas de contact par inadvertance.

Vos avantages

- Application de spiralisation reproductible et précise grâce au réchauffeur d'air externe
- Paramètres d'application réglables indépendamment pour une application parfaitement adaptée
- Faible encombrement, car le réchauffeur d'air externe peut également être monté en décalé
- Changement de buse facile et filtre à colle en option pour faciliter l'entretien d'Aero
- Isolation Cool-Touch protégeant contre les brûlures en cas de contact par inadvertance
- Intégration facile et contrôle direct par API



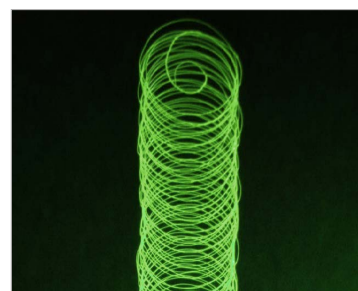
Réchauffeur d'air externe monté à droite ou à gauche



Tête de pulvérisation en version multiple avec réchauffeur d'air décalé



Collaboration optimale entre l'air de pulvérisation et la colle



Spiralisation de colle chaude précise

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température	20 à 200 °C
Pression de la colle	max. 100 bar
Colles	colles thermoplastiques et réactives
Viscosité de colle	500 à 10 000 mPa s*
Fréquence de commutation	50 Hz**
Cycle de fonctionnement	10 millions**
Élément de pulvérisation	Aero S
Alimentation en air comprimé	pour l'air de pulvérisation: max. 5 bar
Alimentation en air comprimé	pour l'air de contrôle: 5 à 6 bar
Tension d'alimentation	200 à 240 V CA, 50/60 Hz
Signal de commande	24 V CC / 7,3 W
Fixation	Pour arbre Ø 12 mm, acier plat ou filetage de fixation M5
Niveau de pression acoustique	60 à 70 dB (A)

* > 10 000 mPa s : Test préalable nécessaire

** En fonction de la colle, la viscosité, la température, la fréquence et la pression