



green GLUING

DELTA

Têtes d'injection et de pulvérisation Hotmelt
compactes | adaptées aux robots | précises

APPLICATION DE COLLE AVEC UNE PRÉCISION ET UNE RÉPÉTABILITÉ ÉLEVÉES DANS LES SYSTÈMES ROBOTISÉS

La tête d'application Delta est spécialement conçue pour les applications robotisées. Son design coudé permet d'appliquer la colle de façon précise et répétée au plus près du produit et dans toutes les directions. Le dispositif Delta est disponible sous forme de tête de pulvérisation pour les applications par pulvérisation ou de chenille et sous forme de tête d'injection pour les applications de points et de cordons. Il permet d'appliquer des colles thermoplastiques thermoplastiques et réactives.

Application précise et répétée de la chenille

La variante d'application par pulvérisation dispose d'un réchauffeur d'air externe. La température de l'air de pulvérisation peut ainsi être réglée indépendamment de la température de la colle et assure une application de chenille répétée avec un arrêt précis. La largeur d'application par pulvérisation est comprise entre 6 et 100 mm.

Application précise de points et de cordons

L'élément d'injection éprouvé AX Diamond est utilisé pour la variante d'application par injection. Selon l'application, il est possible de choisir entre une buse courte ou une buse longue. La buse longue convient parfaitement aux pro-

duits impliquant l'application de colle le long d'un bord ou dans les coins.

Manipulation simple et sûre

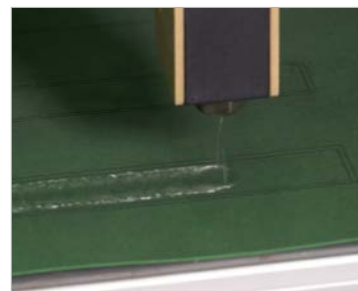
Pour garantir une intégration facile avec les Cobots, Robatech propose un kit d'intégration spécial. La commande de la tête d'application peut se faire directement via un API, grâce à une interface standard de 24 V en courant continu. Le dispositif Delta est facile à entretenir. La buse peut être remplacée en toute simplicité et le filtre à colle optionnel permet de réduire l'obstruction des buses. L'isolation CoolTouch protège le personnel contre les brûlures.

Vos avantages

- Application de colle flexible dans toutes les directions grâce à un design coudé
- Application précise et répétée de la chenille grâce à un réchauffeur d'air externe
- Application précise de points et de cordons
- Intégration facile
- Grande facilité d'entretien grâce à un changement de buse simple et à un filtre à colle optionnel
- Dispositif de protection de l'utilisateur grâce à l'isolation CoolTouch



Tête de pulvérisation avec réchauffeur d'air externe



Application précise et répétée de la chenille



Tête d'injection à buse longue



Application précise de cordons

DONNÉES TECHNIQUES

	Tête d'injection	Tête de pulvérisation
Plage de température	20 à 200 °C	
Pression de la colle	max. 100 bar	
Colle	Colles thermoplastiques	Colles thermoplastiques et réactives
Viscosité de colle	500 à 5 000 mPa s	500 à 10 000 mPa s
Fréquence de commutation	50 Hz*	
Sortie de la colle	12,5 ms*	
Cycle de fonctionnement	10 millions*	
Élément d'injection/pulvérisation	AX Diamond 296	Aero S, AX Diamond S
Buses	296	Buse de pulvérisation S
Tension d'alimentation	200 à 240 V CA, 50/60 Hz	
Signal de commande	24 V CC / 7,3 W	
Fixation	Filetage de fixation M6	
Niveau de pression acoustique	60 à 70 dB (A)	
Dimensions (L x l x H)	139 x 37 x 275 mm	164 x 65 x 260 mm
Kit d'intégration	Compatible avec Universal Robots (UR 5, 10, 16), Fanuc (CRX Cobots) Kuka (LBR iisy série), ABB (GoFa™ CRB 15000 famille)	

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