



# green GLUING

## VOLTA

Têtes d'injection Hotmelt  
Fiabilité | Économies | Précision

# TÊTE D'APPLICATION POUR UNE SÉCURITÉ DE PROCESSUS ÉLEVÉE

La tête d'injection électrique de colle à chaud Volta garantit une sécurité de processus élevée lors de l'application de points ou de cordons de colles thermoplastiques. Résistante à l'usure et économe en énergie, elle assure une application de colle régulière et reproductible de manière durable.

## Grande stabilité lors de l'application de colle

Le système Volta est résistant et permet d'appliquer de la colle de manière fiable sur près d'un milliard de cycles de fonctionnement. Avec un indice de protection IP55, il convient aussi bien aux environnements difficiles de l'industrie de l'emballage qu'à ceux de l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

## De réelles économies d'énergie avec Volta

Le système Volta fonctionne sans air comprimé, ce qui vous permet de réaliser environ 60 % d'économies d'énergie. Grâce à sa fréquence de commutation de 200 Hz, il est parfaitement adapté à l'application de points de colle chaude. Il vous permet donc de faire des économies de colle. Le système Volta est également résistant à l'usure, ce qui permet de réduire au minimum les opérations d'entretien.

## Qualité d'application précise et reproductible

La tête d'application électrique permet une application précise de la colle avec un arrêt précis. La répartition uniforme de la température dans la tête d'application est essentielle pour assurer une bonne reproductibilité. En effet, elle influence la viscosité de la colle et donc la qualité de l'application.

## Vos avantages

- Tête d'application électrique pour une sécurité de processus élevée. Faible entretien et grande résistance.
- 60 % de consommation d'énergie en moins que la tête d'application pneumatique SX
- Jusqu'à 40 % d'économie de colle grâce à l'application de points de colle chaude
- Intégration simple du système grâce à un raccord de 24 V CC en courant continu sans amplificateur
- Précision constante de l'application de colle sur 1 milliard de cycles de fonctionnement
- L'isolation CoolTouch protège le personnel des brûlures ainsi que les produits sensibles à la chaleur et réduit la consommation d'énergie



Têtes d'application multiples Volta



Défecteur de substrat et protection de buse



Tête d'injection de colle à chaud Volta avec capteur infrarouge



Cache de bas en haut (bottom-up)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température	20 à 185 °C
Pression de la colle max.	75 bar
Colles	Thermofusibles thermoplastiques
Viscosité de colle	500 à 5 000 mPa s
Cycle de fonctionnement	1 milliard <sup>(1)</sup>
Fréquence de commutation	200 Hz <sup>(2)</sup>
Sortie de la colle	2,5 ms <sup>(2)</sup>
Largeur de l'élément d'injection	40 mm
Buses	296 Diamond
Tension d'alimentation	200-240 V CA, 50/60 Hz
Tension de commande	24 V CC / 7,5 W
Fixation	tige de serrage Ø 12 mm
Niveau de pression acoustique	60 dB(A) <sup>(3)</sup>
Classe de protection	IP55

<sup>(1)</sup> En fonction de : la colle, l'application et l'entretien recommandé

<sup>(2)</sup> En fonction de : la colle, la viscosité, la température, la fréquence et la pression

<sup>(3)</sup> Valable pour une tête d'application simple de 25 Hz