



green GLUING

PRIMO

Tête de distribution de colle pour les applications robotisées
légère | polyvalente | facile d'entretien

APPLICATION DE COLLE UNIFORME À DES VITESSES DE PRODUCTION DYNAMIQUES

Primo est une tête de distribution de colle qui permet une application uniforme de colle en cordons ou en spiralisation à différentes vitesses, par exemple dans les applications industrielles robotisées. Elle est utilisée partout où une grande précision de dépose est de la plus haute importance. Que ce soit dans l'assemblage automobile, où des composants de forme irrégulière tels que des enjoliveurs doivent être collés, ou comme dans les gros appareils ménagers où une application de colle rapide et dosée avec précision est requise.

Une haute précision de dosage

Contrairement à une tête d'application classique, la tête de dosage Primo ne permet pas seulement une alimentation en colle par la pompe de l'appareil d'encollage, mais aussi par la pompe à engrenages de la tête de dosage elle-même. Cette conception garantit que la quantité de colle délivrée par la pompe correspond exactement à la quantité appliquée. Résultat : Une grande précision de dosage.

Quelle version convient à votre application ?

Nous vous proposons la tête de dosage Primo dans différentes versions : avec ou sans moteur intégré, avec des adaptateurs jusqu'à deux éléments de pulvérisation et un élément de projection, ainsi que de nombreux composants optionnels qui contribuent à améliorer la qualité de votre application de colle.

Vos avantages

- Tête de distribution de colle légère et compacte pour les robots industriels de moyenne taille. Rapport optimal entre le poids et les performances
- Vaste choix de variantes
- Intégration simple et flexible sur une unité mobile ou sur une machine fixe
- Application précise et dosée de colle, quelle que soit la vitesse de production
- Application de cordons et/ou par pulvérisation avec la même tête d'application
- Gain de temps grâce aux composants goupillés : la tête de dosage est réorientée avec précision après les opérations d'entretien



Primo sans adaptateur pour les éléments d'application



Primo avec adaptateur et 3 éléments d'application



Vaste choix d'éléments d'injection et de pulvérisation



Primo monté sur le bras d'un robot

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température	20 à 200 °C
Pression de la colle	max. 100 bar
Colles PUR, PO, POR, EVA et PSA	
Viscosité de colle	1 000 à 50 000 mPa s
Débit	Moteur i = 16,8:2 jusqu'à 20 dm ³ /h Moteur i = 35:1 jusqu'à 10 dm ³ /h
Tension d'alimentation	200 à 240 V CA, 50/60 Hz
Tension d'alimentation de l'électrovanne	SX : 24 V CC, 8 W AX : 24 V CC, 7,3 W
Alimentation en air comprimé	6 bar, non huilé, nettoyé selon la norme ISO 8573-1 classe 4
Niveau de pression acoustique	70 dB(A)
Fixation	par bride
Poids	À partir de 8,5 kg

* Selon la configuration