

green GLUING

PRIMO

ロボットアプリケーション用接着剤注入ヘッド
軽量 | 豊富なバリエーション | メンテナンスフレンドリー

ダイナミックな速度で 均一な接着剤塗布

Primoは、産業用ロボットのアプリケーションなど様々な速度でビードまたはスパイラルのスプレーを行う場合に均一な接着剤塗布を実現する接着剤注入ヘッドです。注入精度の高さが決定的な役割をもつすべての場所で使用されます。自動車の組み立てで、ガーニッシュ・モールディングのような不規則な形状の部品に接着を行う場合や、接着剤を素早く正確に注入する必要のある大型の家電機器など様々な場面で活用されます。

高い注入精度

従来の塗布ヘッドとは異なり、塗布ヘッドPrimoでは、接着剤がホットメルトアプリケーションのポンプを通じて供給されるだけでなく、注入ヘッドそのもののギアポンプを通じても供給されます。こうした構造により、ポンプから供給される接着剤の量が塗布する量と正確に一致するようになります。その結果、高い注入精度が実現します。

お客様のアプリケーションに最適なのはどの仕様ですか？

当社では注入ヘッドPrimoを様々な仕様で提供しています。内蔵モーター付きやモーターなし、最高で2つのスプレーおよび吐出エレメント用アダプター、接着剤塗布の品質向上に役立つ多くのコンポーネントのオプションを用意しております。

メリット

- 中規模産業ロボット用の軽量でコンパクトな接着剤注入ヘッド。重量当たりの性能比が最適
- 豊富な種類のバリエーションから選択可能
- 可動式ユニットに簡単、フレキシブルに統合、または機械に固定
- 速度に関係なく接着剤の量を正確に注入して塗布
- 同じ塗布ヘッドでビード/スプレー塗布
- ピン付きの部品で時間の削減：注入ヘッドは、メンテナンスの後に正確な方向調整を行います

技術データ

温度範囲	20～200 °C
接着剤圧力	最大100 bar
接着剤、	PUR-、PO-、POR-、EVA-、PSA接着剤
接着剤粘度	1,000 ～ 50,000 mPas
供給性能	モーター i = 16.8: 2 ～ 20 dm ³ /h モーター i = 35: 1 ～ 10 dm ³ /h
供給電圧	200 ～ 240 VAC、50/60 Hz
ソレノイドバルブ供給電圧	SX : 24 V DC、8 W AX: 24 V DC、7.3 W
圧縮空気供給	6 bar、非潤滑、ISO 8573-1、クラス4に基づき洗浄
音圧レベル	70 dB(A)
固定	固定フランジ
重量	8.5 kg以上*

* 構成によって異なります



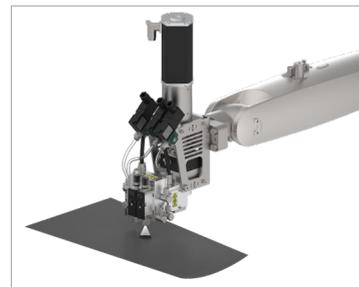
ドライブ付きPrimo、塗布エレメント用アダプターなし



ドライブなしPrimo、3つの塗布エレメント用アダプター付き



吐出エレメントやスプレーエレメントなど、品揃えの豊富なポンプ



ロボットアームに取り付けられたPrimo