



# green GLUING

## VOLTA

ホットメルトジェッティングヘッド  
高い信頼性 | 節約 | 高精度

## 信頼性の高い塗布ヘッド

電動ホットメルト吐出ヘッドVoltaは、熱可塑性接着剤のドット塗布とビード塗布で高いプロセス安全性を実現します。摩耗が少なく、優れたエネルギー効率で、精度の高い接着剤塗布を長く持続できます。

### 安定した接着剤塗布

Voltaは耐久性に優れていて、10億サイクルにわたり、高い信頼性で接着剤を塗布します。保護等級がIP55で、厳しい環境下のパッケージング産業や食品産業や、製薬業にも適しています。

### Voltaで省エネ

Voltaは圧縮エアを必要としないので、運転のエネルギーを約60%節約できます。しかもスイッチ周波数が200 Hzなので、ホットメルトステッチに最適です。そして接着剤の節約にもなります。Voltaは摩耗が少ないので、メンテナンス作業を最小限に減らすことができます。

### 再現精度の高い塗布品質

電動コーティングヘッドは、高精度に正確なカットアウトで接着剤を塗布します。再現精度には、塗布ヘッドの均一な温度分布が重要な意味を持ちます。このことは接着剤粘度に、そして塗布品質にも影響を及ぼします。

### メリット

- 高い信頼性を実現する電動塗布ヘッド。メンテナンス頻度が少なく、優れた耐久性。
- 空圧式塗布ヘッドSXよりも60%少ないエネルギー消費
- ホットメルトステッチにより、接着剤を最大40%節約
- ブースター不要で24VDC接続を通じて簡単に導入可能
- 均一で高精度な接着剤塗布で10億サイクル
- CoolTouch断熱が作業員をやけどから守り、熱に弱い製品に影響を少なく、エネルギー消費量を削減



Voltaマルチ塗布ヘッド



デフレクターとノズルガード



赤外線センサー付きホットメルト吐出ヘッドVolta



ボトムアップカバー

### 技術データ

温度範囲	20~185 °C
接着剤圧力	最大75 bar
接着剤	熱可塑性ホットメルト接着剤
接着剤粘度	500~5,000 mPa
運転サイクル	10 億 <sup>(1)</sup>
スイッチ周波数	200 Hz <sup>(2)</sup>
接着剤吐出	2.5 ms <sup>(2)</sup>
吐出エレメント幅	40 mm
ノズル	296 Diamond
供給電圧	200~240 VAC、50/60 Hz
制御信号	24 VDC / 7.5 W
固定	Ø 12 mm クランピングシャフト
音圧レベル	60 dB(A) <sup>(3)</sup>
保護等級	IP55

<sup>(1)</sup> 接着剤、用途、メンテナンス頻度によって異なります

<sup>(2)</sup> 接着剤、粘度、温度、周波数および圧力によって異なります

<sup>(3)</sup> 25 Hzのシングル塗布ヘッドの場合