

# green GLUING

## AX DIAMOND 1 SW

ホットメルトスパイラル状スプレーヘッド  
正確 | 高い信頼性 | 安全

## 正確で一定のスパイラル状スプレー塗布

AX Diamond シリーズの頑丈なスパイラル状スプレーヘッドは、低粘度から中粘度までの粒状の熱可塑性溶融接着剤の非接触塗布に最適です。例えば AntiSlip グルーイングを使ったパレット安定化などのアプリケーション、レンガやセラミックプレート輸送の際の傷防止アプリケーションに適しています。さらに他の様々な分野でも活用されています。

### 高精度で一定の塗布パターン

スパイラル状スプレーヘッドAX Diamond 1 SW は、幅 10 - 25mm のスパイラルを正確で一定に塗布し、安定した塗布パターンを達成します。微細な設定を使って、塗布の幅と量を簡単にすばやく調整可能です。加熱ブロックに内蔵されたフィルターにより、ノズルの詰まりを防止しています。塗布ヘッドは頑丈な構造なので、非常に耐久性にすぐれています。

### 安全性と持続性の向上

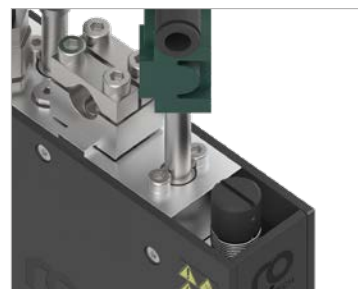
Diamond シリーズは CoolTouch 断熱材により、運転の安全性が向上しています。スパイラルスプレーヘッドの断熱により、作業者をやけどから守ります。さらに耐熱材が放熱を防ぐことにより、エネルギー消費を削減し、一定の接着剤温度を保証します。

### モジュール構造および互換性

AX Diamond 1 SW はほとんどのロバテック塗布システムと互換性を持ち、前のモデル AX 100 SP とも互換性があります。したがって、既存の機械への統合が簡単です。

### メリット

- 正確で一定の塗布パターン
- 微細な設定を使って塗布の幅と量を簡単に調整
- CoolTouch 断熱材によりエネルギー効率にすぐれ、安全
- 安定した温度で最高度の接着剤塗工品質を実現
- 既存の機械との統合が簡単
- 内蔵フィルターによりノズルの詰まりを防止



### 技術仕様

温度範囲	20~200 °C
接着剤圧力	最大 100 bar
接着剤	熱可塑性接着剤
接着剤粘度	最大 10 000 mPas (スプレー可能)
運転サイクル	1,000 万回*
ノズル	ニードルバルブ (NV) -スパイラル ø 0.4 および 0.7 mm
塗布幅	10 ~ 25 mm のスパイラル
空気接続 制御空気	5 ~ 6 bar、非潤滑、ISO 8573-1、等級4準拠でクリーニング
空気消費量	噴射エレメント / サイクル (5 bar) あたり約 6 ml
供給電圧	230 VAC (EN60204)、50/60 Hz
マグネットバルブ供給電圧	24 VDC / 7.3 W
固定方法	シャフト ø 12mm、フラット鋼または固定ねじ M5
音圧レベル	約 65 ~ 70 dB(A)
保護等級	IP55

\* 噴射エレメントおよびバルブ用。運転環境と運転条件（接着剤、温度、周波数など）によって異なります。