green GLUING

POLARIS

コールドグルースパイラルヘッド
ユーザーフレンドリー | 精密 | 耐久性

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

分散型接着剤のための精密でクリーンなスパイラル塗布

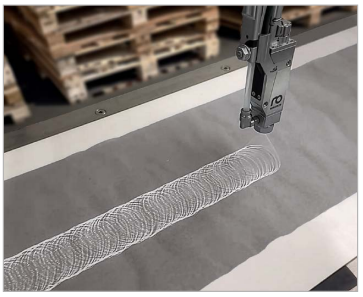
Polarisは、溶剤を含まない分散型接着剤用の耐久性に優れた使いやすいスパイラルヘッドです。幅10～100mmの範囲で正確に制御されたスパイラル塗布を実現するこの電動ヘッドは、例えば包装紙用途、フルーツトレイ製造、ロボットを用いたコールドグルー塗布など、紙や軽量段ボールの経済的な接着に特に適しています。

信頼性の高いプロセスを実現する精密なコールドグルースパイラル塗布
Polarisは塗布全体を通じて均一なスパイラルパターンを実現します。安定した塗布幅により、基材と機械の両方をクリーンに保ちます。スパイラルヘッドの正確な始動・停止性能により、決められたパターン範囲外への接着剤のはみ出しが無いスパイラル塗布を実現します。

耐久性に優れ、容易に導入可能
Polarisは電動駆動を採用し、動的シールなしで動作するため、長寿命を実現します。24VDCインターフェース経由でPLC制御、またはオプションのシリウスコントロールユニットで制御可能です。

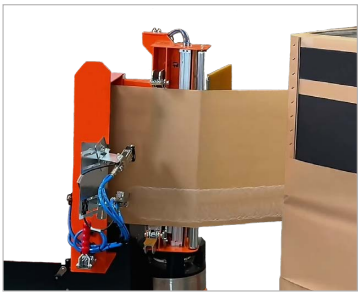
ユーザーフレンドリー
Polarisは生産時間を短縮します。内蔵の乾燥防止機能により、短時間の塗布中断時には塗布ノズルのふき取り洗浄が不要です。また手動のストローク調整ネジで接着剤塗布量を微調整可能です。スパイラルヘッドの洗浄やテスト塗布には、オプションの外部トリガーで作動させることができます。

お客様のメリット
- 均一な塗布幅による精密でクリーンなスパイラル塗布
- 電動駆動と動的シールが無いの動作による高い耐久性
- 24VDCインターフェースによる容易なシステム統合、またはオプションのシリウスコントロールユニットによる制御
- 塗布ノズルの乾燥防止機能による再始動までの時間短縮
- ノズルの迅速な交換
- ストローク調整ネジと操作パラメータによる接着剤塗布量・幅の柔軟な調整


パターン外への接着剤はみ出しのない精密なスパイラル塗布

乾燥防止用ニードルバルブ付きノズル

ストローク調整ネジと外部トリガー


Polarisは紙パレット包装に最適

技術データ

接着剤圧力	最大 6 bar
接着剤の種類	コールドグルー、pH 4～8.5
接着剤粘度	最大 4,000 mPas
塗布幅	10～100 mm*
作動サイクル	1億
スイッチング周波数	50 Hz**
ホース接続、接着剤	低圧接続 Ø 8 mm
ホース接続、スパイラルエア	Ø 8 mm
供給電圧	24 VDC
保持電圧	10 VDC***
過励磁時間	励磁なし
電力	16 W
制御	SPS または Sirius コントロールユニット

* スパイラルノズル、接着剤、圧力、基材までの距離などによって異なります。
** 接着剤、粘度、圧力、流量によって異なります
*** 連続塗布モードで流量がスプレーエレメントあたり1kg/h未満の場合、低出力のデバイスを使用すること

Copyright Robatech AG 2026 | 情報は予告なく変更されることがあります。

ロバテックジャパン株式会社 | 〒 531-0061 大阪市北区 | 長柄西 2 丁目 9-20 | 片山ビル
Phone +81 6 4801 4481 | Fax: +81 6 4801 4417 | info@robatech.jp | www.robatech.jp