green GLUING

# TWIST

ホットメルトヘッド
可変型 I メンテナンス性 I コンパクト

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

# 簡単にホットメルト塗布を行なう実用的な吐出ヘッド

Twist は、EasyLineのコンパクトな電動空気式吐出ヘッドです。モノブロックデザインにより、熱可塑性接着剤の塗布においてエネルギー効率が良く、信頼性が高いです。メンテナンスの簡単な吐出ヘッドは、二次包装および最終ラインの包装を20~30m/minまでの機械速度で接着するのに適しています。マルチヘッドTwist2は高さに制限のある封函アプリケーションに最適です。

**新しいフィルターコンセプトによりメンテナンスが容易**

Twist では、フィルターの交換やフィルターのクリーニングに要する時間のかかる取り外しと取り付けの作業が不要になります。接着剤フィルターはEasyLineのホットメルトホースに組み込まれ、そこでメンテナンスも行われます。したがって、メンテナンスによる汚れは、塗布ヘッドに付着しません。

**省スペース設置のための実用的な特徴**

- ヘッドホルダーは、塗布ヘッドの軸を中心に22.5°の角度で回転可能。右または左にマウント可能。
- 流れ方向または 90 度の角度、180 度の回転で塗布ノズルを取り付けることができます。
- 塗布ヘッドがホットメルトホースの軸を中心に無段階に回転できます。ソレノイドバルブは、ホットメルトホースの二枚のソレノイドシートのうちの一枚に固定されます。

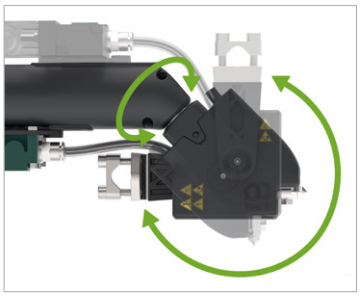
**統合と交換部品保管が簡単**

吐出ヘッドTwistは、ブースターなしで24 VDC信号によって制御されます。Twist の操作には、プラグインカップリングと一体型フィルターを備えたEasyLineのホットメルトホースが必要です

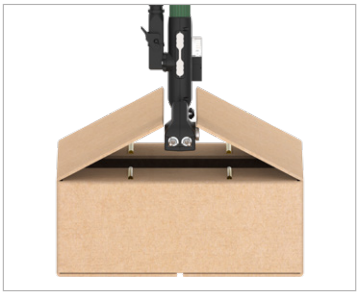
**メリット**

- 塗布ヘッドとノズルの位置決めが変えられるために、機械への取り付けに柔軟性
- モノブロック設計、プラグインカップリング、取り外し可能なソレノイドバルブによってスペースをそれほど必要としません
- 最低限のメンテナンス：塗布ノズルのクリーニングまたは取り替えのみ
- モノブロック設計による、著しいエネルギー効率の向上および接着剤の良質な品質が保証されます。
- CoolTouch断熱により、安全が提供され放熱が低減されます
- ブースターなしの24 VDC接続により、簡単なシステム統合とSPSによる制御が可能

ホットメルトホースに内蔵された接着剤フィルター



省スペース設計



Twist2マルチヘッドは高さに制限のあるアプリケーションにも対応

可変ノズルによる塗布角度の調整

## 技術データ

| | |
|---|---|
| 温度範囲 | 20 ～ 200 °C |
| 接着剤圧力 | 最大75 bar |
| 接着剤 | 熱可塑性接着剤 |
| 接着剤粘度 | 100 ～ 5,000 mPas |
| 運転サイクル | 3,000 万* |
| スイッチ周波数 | 50 Hz* |
| 接着剤吐出 | 12.5 ms* |
| 塗布ヘッド幅 | Twist：34mm(ブラケット付き)、Twist 2：56mm(ブラケット付き) |
| ノズル | 292 |
| 供給電圧 | 24 VDC |
| 制御信号 | 24 VDC / 8 W |
| 固定 | シャフト ø 12 mmまたは固定ねじM5に対応 |
| 音圧レベル | Twist：約76 dB(A)、Twist 2：約79 dB(A) |
| 互換性 | EasyLineコンポーネント：ホットメルトメルターEasyとホットメルトホースRio |

*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

Copyright Robatech AG 2025 | 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

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**