



green
GLUING

UR+統合キット

ロボテックの接着剤塗布システムをUniversal robotsの協働ロボットに接続

手動接着プロセスを自動化

接着剤塗布システムを協働ロボットとともに利用するには、両方を接続する統合キットが必要です。認証済み+UR統合キットは簡単に接続でき、次のものを含みます：

- 塗布ヘッド用ホルダー
- ロボットアーム部分用の加熱ホースホルダー
- ケーブル配線用ホルダー

URCap Software GlueBot

URCap Software GlueBotを使えば、協働ロボットタッチパネルに接着剤塗布システムを視覚化できます。ホットメルトアプリケーションのシステムステータスが表示され、接着剤塗布システムの設定が直接行えます。

実証済みの接着剤塗布システム

ロバテックの接着剤塗布システムはモジュール式设计です。接着剤でもシーリング剤でも、お客様に合ったシステムを組み立てます。オプションのホットメルトアプリケーション用自動充填システムを使えば、作業員の安全を守り、接着剤の充填間隔も長くなります。さらに加熱ホース用のロータリージョイントがねじれによる負荷からしっかり守り、ホースの寿命を伸ばします。

協働ロボット

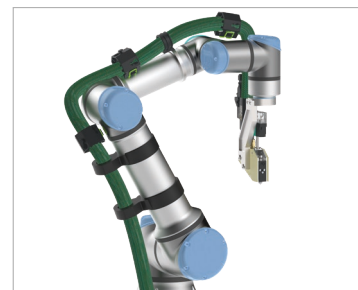
協働ロボットは、単調で反復的な高精度の作業で人間をサポートし、負担を軽減します。協働ロボットは産業ロボットよりも小さく、保護装置を必要としません。簡単にプログラミングできて、人間と上手に協力し合って作業を行います。協働ロボットは高精度で再現精度が高く、絶対的に高い信頼性で動作します。

メリット

- 信頼性の高い接着剤塗布により生産性向上
- 正確で再現精度の高い仕上げにより接着剤塗布品質が向上
- 接着プロセスのプログラミングと制御が簡単
- 手動塗布に比べて、エラーが発生しにくく、コストを削減
- 作業員の負担を軽減し、ケガから守る
- 認証済みURCap Software GlueBotおよびUR+統合キットで簡単に統合



UR+ 統合キット



塗布ヘッドDelta



URCap Software GlueBot



協働ロボットと接着剤塗布システムおよび自動充填

技術データ

Universal robots

互換性	UR5、UR5e、UR10 (CB3.1)、UR10e、UR16e
ソフトウェアバージョン	CB3- 3.9、eシリーズ 5.3
空気接続	6 bar

接着剤塗布システム

接着剤	EVA、PSA、PO、PUR、POR (ホットメルトアプリケーションに応じて)
接着剤形状	粒状/ブロック状/ピロー状
ホットメルトアプリケーション	ロバテック製のすべてのホットメルトアプリケーション
URCap Software GlueBot	ホットメルトアプリケーション-Concept DiamondおよびConcept Stream (ICS-Net) でのみ機能
加熱ホース	NW6 / NW8 / NW 13
塗布ヘッド	AX Diamond、SX Diamond、SpeedStar Compact および Delta*
運転温度	20~200 °C
接着剤粘度	100~5,000 mPas、アプリケーションによっては最大30,000 mPasまで可能

* その他はご要望に応じて