



green  
GLUING

## KUKA統合キット

ロボテックの接着剤塗布システムを  
KUKAの協働ロボットに接続

## 手動接着プロセスを自動化

統合キットを使ってロボテックの接着剤塗布システムを協働ロボットと接続し、手動接着プロセスを自動化します。ロボテック統合キットを使用してKUKA製LBR iisy協働ロボット用と簡単に接続できます。このキットは、塗布ヘッド用ホルダー、ケーブル配線用ホルダー、加熱ホースのコボットアームへの可変取付用ホルダー、スクリュークランプホルダー付きバランサーで構成されています。キットの構成はカスタマイズが可能です。

### 操作と統合が簡単

接着剤塗布の設定は、ホットメルトアプリケーションのパネルで行うか、ウェブベースのRobaVisユーザーインターフェースをカスタマー側の操作パネルから遠隔操作で行います。統合するためにソフトウェアをインストールする必要はありません。

### 実証済みの接着剤塗布システム

ロボテックの接着剤塗布システムはモジュール式構造で、用途に合わせてカスタマイズ可能です。オプションのホットメルト自動充填システムを使用することで、作業員の安全を守り、接着剤補給の手間を大幅に軽減します。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ホースを守ります。

### 協働ロボット

協働ロボットは、単調で反復的でありながら精度の高い作業においてサポートし、人間の負担を軽減します。保護装置は不要で、プログラミングが簡単にできます。サイズがちょうどよく、とても安全に使えるので、協働ロボットは人間と上手に協力し合って作業を行えます。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作業します。

### 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
- ロボテックの統合キットで簡単に統合



統合キットのブラケット



KUKAコボットLBR iisyとの互換性、許容負荷: 6~15 kg、半径930~1300 mm



ホットメルトアプリケーションのパネルまたは遠隔操作



KUKAコボットを使用したホットメルト

### 技術データ

互換性	LBR iisy 6 R1300、LBR iisy 8 R930、LBR iisy 11 R1300、LBR iisy 15 R930
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た）
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	ロボテック製のすべてのホットメルトアプリケーション
ウェブ視覚化	ICS-NetまたはRCSコントローラ付きホットメルトアプリケーションのみ
加熱ホース	NW6 / NW8 / NW 13
塗布ヘッド	AX Diamond、SX Diamond、SX Longlife、SpeedStar Compact、Aero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

\* その他はご要望につきましてはお問い合わせください。

Copyright Robatech AG 2024 | 情報は予告なく変更されることがあります。