



green
GLUING

INTEGRATIONSKIT KUKA

Verbindet Robatech Klebstoff-Auftragssysteme mit kollaborierenden Robotern von KUKA

AUTOMATISIEREN SIE IHREN MANUELLEN KLEBEPROZESS

Verbinden Sie unser Klebstoff-Auftragssystem über das Integrationskit mit einem kollaborierenden Roboter und automatisieren Sie Ihren manuellen Klebeprozess. Das Robatech Integrationskit für LBR iisy Cobots von KUKA lässt sich mit wenigen Handgriffen anbringen. Es besteht aus einer Halterung für den Auftragskopf, Haltern für die Kabelführung und zur variablen Fixierung des Heizschlauches am Cobotarm sowie einem Balancer mit Schraubklemmen-Halter. Das Kit lässt sich individuell zusammenstellen.

Einfache Bedienung und Integration

Die Einstellungen für den Klebstoffauftrag werden am Panel des Schmelzgerätes oder remote über die webbasierte RobaVis-Benutzeroberfläche am Kundenpanel ausgeführt. Für die Integration ist keine Softwareinstallation notwendig.

Bewährte Klebstoff-Auftragssysteme

Die Klebstoff-Auftragssysteme von Robatech sind modular im Aufbau und lassen sich auf Ihre Anwendung abstimmen. Das optionale automatische Befüllsystem für Schmelzgeräte sorgt für Bediener-sicherheit und verlängert die Klebstoff-Nachfüllintervalle. Zusätzlich bieten Drehdurchführungen für Heizschläuche sicheren Schutz vor Torsion.

Cobots: kollaborierende Roboter

Sie unterstützen und entlasten den Menschen bei monotonen, repetitiven und doch hoch präzisen Tätigkeiten. Sie benötigen keine Schutzeinrichtung und sind einfach zu programmieren. Dank ihrer Grösse und der sicheren Anwendung arbeiten sie Hand in Hand mit Menschen zusammen. Kollaborierende Roboter arbeiten absolut zuverlässig mit hoher Präzision und Wiederholgenauigkeit.

Ihre Vorteile

- Steigert die Produktivität durch zuverlässigen Klebstoffauftrag
- Erhöht die Klebstoffauftragsqualität durch exakte und wiederholgenaue Ausführung
- Einfaches Programmieren und Steuern des Klebeprozesses
- Reduziert Fehleranfälligkeit und Kosten im Vergleich zu manuellem Auftrag
- Entlastet Personal und schützt es vor Verletzungen
- Einfaches Integrieren durch das Robatech Integrationskit



Halterungen des Integrationskits



Kompatibilität mit KUKA-Cobots LBR iisy, Traglast: 6-15 kg, Radius 930-1300 mm



Bedienung am Panel des Schmelzgerätes oder remote



Schmelzgerät Vision mit KUKA-Cobot

TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität	LBR iisy 6 R1300, LBR iisy 8 R930, LBR iisy 11 R1300, LBR iisy 15 R930
Luftanschluss	6 bar

Klebstoff-Auftragssystem

Klebstoffe	EVA, PSA, PO, PUR, POR (je nach Schmelzgerät)
Klebstoffform	Granulat / Blöcke / Kissen
Schmelzgeräte	Alle Robatech Schmelzgeräte
Web-Visualisierung	Nur für Schmelzgeräte mit Steuerung ICS-Net oder RCS
Heizschläuche	NW6 / NW8 / NW 13
Auftragsköpfe	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero und Delta*
Betriebstemperatur	20 bis 200 °C
Klebstoffviskosität	100 bis 5'000 mPas; je nach Anwendung bis 30'000 mPas möglich

* weitere auf Anfrage