



green
GLUING

UR+ INTEGRATION KIT

Verbindet unsere Klebstoff-Auftragssysteme mit kollaborierenden Robotern von Universal Robots

AUTOMATISIEREN SIE IHREN MANUELLEN KLEBEPROZESS

Um ein Klebstoff-Auftragssystem mit einem kollaborierenden Roboter zu nutzen, wird ein Integrationskit benötigt, das die beiden verbindet. Das zertifizierte UR+ Integrations Kit lässt sich mit wenigen Handgriffen anbringen und umfasst:

- eine Halterung für den Auftragskopf
- Halterungen für den Heizschlauch am Roboterarm
- Halterungen für die Kabelführung

URCap Software GlueBot

Die URCap Software GlueBot ermöglicht die Visualisierung des Klebstoff-Auftragssystems auf dem Cobot Touch Panel. Sie können so den Systemstatus des Schmelzgerätes einsehen und direkt Einstellungen für das Klebstoff-Auftragssystem vornehmen.

Bewährte Klebstoff-Auftragssysteme

Die Klebstoff-Auftragssysteme von Robatech sind modular aufgebaut. Egal ob Klebstoff oder Dichtungsmasse, wir stellen Ihnen das passende System zusammen. Das optionale automatische Befüllsystem für Schmelzgeräte sorgt für Bediener-sicherheit und verlängert die Klebstoff-Nachfüllintervalle. Zusätzlich bieten Drehdurchführungen für Heizschläuche sicheren Schutz vor Torsion und erhöhen so die Lebensdauer der Schläuche.

Cobots: kollaborierende Roboter

Sie unterstützen und entlasten den Menschen bei monotonen, repetitiven und doch hoch präzisen Tätigkeiten. Cobots sind kleiner als Industrieroboter und benötigen keine Schutzeinrichtung. Sie sind einfach zu programmieren und arbeiten sicher Hand in Hand mit Menschen zusammen. Kollaborierende Roboter führen ihre Bewegungen absolut zuverlässig, mit hoher Präzision und Wiederholgenauigkeit aus.

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 zertifizierte URCap Software GlueBot und UR+ Integration Kit



UR+ Integration Kit



Auftragskopf Delta



URCap Software GlueBot



Cobot mit Klebstoffauftrags-System und automatischer Befüllung

TECHNISCHE DATEN

Universal Robots

Kompatibilität	UR5, UR5e, UR10 (CB3.1), UR10e, UR16e
Software Version	CB3- 3.9 , e-Series- 5.3
Luftanschluss	6 bar

Klebstoff-Auftragssystem

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

* weitere auf Anfrage