



green  
GLUING

## KIT D'INTÉGRATION UR+

Combine nos systèmes d'application de colle et les robots collaboratifs de Universal Robots

# AUTOMATISEZ VOTRE PROCESSUS MANUEL D'ENCOLLAGE

Pour utiliser un système d'application de colle avec un robot collaboratif, il est nécessaire d'utiliser un kit d'intégration qui combine les deux systèmes. Le kit d'intégration certifié UR+ est facile à installer et comprend :

- un support pour la tête d'encollage
- des supports pour le tuyau chauffant sur le bras du robot
- des supports pour le guide-câbles

## Logiciel GlueBot URcap

Le logiciel GlueBot URcap permet de visualiser le système d'application de colle sur le panneau tactile du Cobot. Vous pouvez ainsi voir l'état actuel du fondoir et régler directement le système d'application de colle.

## Systèmes d'application de colle éprouvés

Les systèmes d'application de colle de Robatech sont modulaires. Qu'il s'agisse de colle ou de produits d'étanchéité, nous fournissons le système adapté. Le système de remplissage automatique du fondoir en option assure la sécurité de l'utilisateur et rallonge les intervalles de remplissage de colle. Par ailleurs, les raccords rotatifs pour tuyaux chauffants offrent une protection sûre contre la torsion, ce qui augmente la durée de vie des tuyaux.

## Cobots : robots collaboratifs

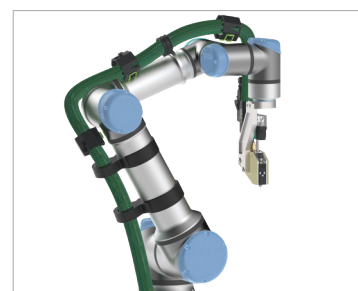
Ils assistent les humains et facilitent leurs tâches lors des activités monotones, répétitives nécessitant toutefois une grande précision. Les Cobots sont plus petits que les robots industriels et ne nécessitent aucun dispositif de protection. Ils sont faciles à programmer et travaillent main dans la main avec les humains. Les robots collaboratifs effectuent leurs mouvements de manière totalement fiable, avec une précision et une répétabilité élevées.

## Vos avantages

- Augmentation de la productivité grâce à une application de colle fiable
- Amélioration de la qualité de l'application de colle grâce à une répétabilité et une exactitude élevées
- Programmation et commande simples du processus d'encollage
- Réduction de la probabilité d'erreur et des coûts par rapport à l'application manuelle
- Allègement du travail du personnel et protection contre les blessures
- Intégration facilitée grâce au logiciel GlueBot URcap certifié et au kit d'intégration UR+



Kit d'intégration UR+



Tête d'application Delta



Logiciel GlueBot URcap



Cobot avec système d'application de colle et système de remplissage automatique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Robots universels

Compatibilité	UR5, UR5e, UR10 (CB3.1), UR10e, UR16e
Version du logiciel	CB3- 3.9 , e-Series- 5.3
Alimentation en air	6 bar

### Système d'application de colle

Colles	EVA, PSA, PO, PUR, POR (selon le fondoir)
Forme de la colle	granulés / blocs / berlingots
Fondoirs	tous les fondoirs Robatech
Logiciel Gluebot URcap	Uniquement pour les fondoirs Concept Diamond et Concept Stream (ICS-Net)
Tuyaux chauffants	NW6 / NW8 / NW 13
Têtes d'application	AX Diamond, SX Diamond, SpeedStar Compact et Delta
Température de fonctionnement	de 20 à 200 °C
Viscosité de colle	de 100 à 5 000 mPa.s ; selon l'utilisation, jusqu'à 30 000 mPa.s possible

\* autres versions sur demande