



green
GLUING

KIT D'INTÉGRATION ABB

Relie les systèmes d'application de colle Robatech aux robots collaboratifs ABB

COLLAGE SIMPLE DE PIÈCES COMPLEXES AVEC DES COBOTS

Connectez un système d'application de colle Robatech à un robot collaboratif à l'aide du kit d'intégration et automatisez votre processus de collage de pièces complexes. Les supports du kit d'intégration Robatech pour les cobots ABB de la gamme GoFaTM CRB 15000 peuvent être fixés au bras du cobot en quelques gestes. Le kit comprend un support pour la tête d'application, des supports pour le guidage des câbles et la fixation variable du tuyau chauffant, ainsi qu'un équilibreur avec support à bornes à vis. Il contient également un logiciel d'interface pour la communication entre le système d'application de colle et le cobot.

Utilisation et intégration faciles

Les réglages pour l'application de colle s'effectuent sur le panneau optionnel de l'appareil de fusion ou sur le panneau tactile ABB. Grâce au guidage manuel sur le bras du cobot et aux applications graphiques intuitives, l'application de colle peut être facilement enregistrée sans connaissances en programmation.

Systèmes d'application de colle éprouvés

Les systèmes d'application de colle Robatech sont modulaires et peuvent être adaptés à votre application. Le système de remplissage automatique en option pour les appareils de fusion garantit la sécurité de l'opérateur et

prolonge les intervalles de remplissage de colle. De plus, les raccords rotatifs pour tuyaux chauffants offrent une protection sûre contre la torsion.

Cobots : robots collaboratifs

Ils ne nécessitent aucun dispositif de protection et sont faciles à programmer. Grâce à leur taille et à leur utilisation sûre, ils travaillent main dans la main avec les humains : ils sont absolument fiables, très précis et répétables.

Vos avantages

- Augmente la productivité grâce à une application fiable de la colle
- Améliore la qualité de l'application de colle grâce à une exécution précise et répétable
- Programmation et commande simples du processus de collage
- Réduit les risques d'erreurs et les coûts par rapport à une application manuelle
- Soulage le personnel et le protège contre les blessures
- Intégration facile grâce au kit d'intégration Robatech supports d'intégration



Supports du kit d'intégration



Compatibilité avec les cobots ABB GoFa 5, GoFa 10 et GoFa 12



Appareil de fusion Vision avec cobot ABB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compatibilité	GoFaTM CRB 15000 : GoFa 5, GoFa 10, GoFa 12
Raccordement pneumatique	6 bars

Système d'application de colle

Colles	EVA, PSA, PO, PUR, POR (selon le dispositif de fusion)
Forme de la colle	Granulés / blocs / coussins
Appareils de fusion	Tous les appareils de fusion Robatech
Visualisation Web	Uniquement pour les appareils de fusion avec commande
ICS-Net ou RCS Tuyaux chauffants	NW6 / NW8 / NW 13
Têtes d'application	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero et Delta*
Température de fonctionnement	20 à 200 °C
Viscosité de la colle	100 à 5 000 mPas ; jusqu'à 30 000 mPas possible selon l'application
* autres sur demande	