FLEXLINK®
a coesia company

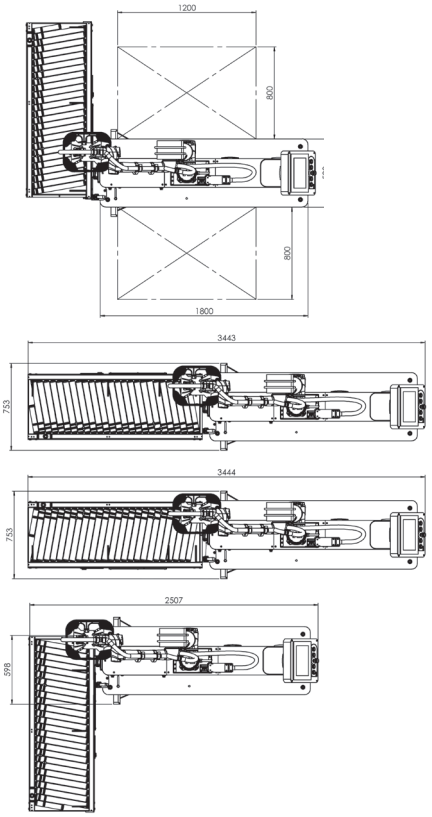
RC12 Palettiseur collaboratif

Présentation du palettiseur collaboratif standardisé RC12

Le nouveau RC12 a été conçu et standardisé pour être plus rapide, plus sûr et plus facile à utiliser que jamais. Grâce aux dernières mises à niveau, cette cellule de palettisation est prête à répondre à toutes les normes mondiales tout en offrant une efficacité inégalée dans les opérations de fin de ligne de production ou de logistique.

Une palettisation révolutionnaire grâce aux dernières technologies

Les cellules de palettisation collaborative de FlexLink ne nécessitent pas de système de clôture, de cage ou d'autres éléments de sécurité et permettent aux opérateurs de travailler en toute sécurité aux côtés du robot. L'utilisation de robots collaboratifs réduit de façon significative l'encombrement au sol par rapport aux robots industriels. Le RC12 est rapide à déplacer, à installer et facile à configurer.



Caractéristiques principales

Standardisé et ouvert à la personnalisation

La fiabilité d'un produit standardisé avec la flexibilité d'une couche d'application personnalisée.

Dernier bras robotisé: Omron TM12-S

Le RC12 est équipé du TM12-S d'Omron, la dernière technologie de bras robotique collaboratif qui garantit des opérations efficaces et fluides.

Nouvelle conception de la base

Le RC12 est conforme aux réglementations relatives aux machines et à la robotique (ISO/TS 15066) pour une sécurité accrue. L'unité standard sera livrée avec la certification CE et est conforme à la norme UL. Son armoire électrique agrandie facilite la personnalisation, l'accès et la maintenance.

Préhenseur et carter de sécurité optimisés

Le préhenseur et les carters de sécurité améliorés réduisent le risque de blessure, faisant du RC12 le palettiseur cobot le plus sûr du marché.

Interface et logiciel intuitifs

L'interface intuitive et le logiciel de palettisation Robot Config guident les utilisateurs dans la création de plans de palettes sans compétences en programmation, permettant ainsi de démarrer la production en quelques minutes.

Avantages

- **Standardisé et ouvert à la personnalisation:** la base standardisée est conçue pour être facilement personnalisable, ce qui permet d'adapter le RC12 aux exigences spécifiques de chaque projet avec un minimum d'efforts.
- **Sécurité inégalée et rendement élevé:** le RC12 est le palettiseur collaboratif le plus sûr. disponible sur le marché, avec des mécanismes de sécurité avancés pour protéger les opérateurs, tout en conservant un débit élevé même lorsque l'opérateur se trouve à proximité.
- **Facilité d'utilisation:** le logiciel intuitif et l'interface conviviale facilitent l'utilisation, réduisent la courbe d'apprentissage et minimisant les temps d'arrêt.

Configuration du robot

Le RC12 dispose d'une interface intuitive, permettant un fonctionnement fluide. Grâce au logiciel de palettisation Robot Config intégré directement dans l'IHM, la configuration de nouvelles références est rapide et efficace.
En seulement 5 minutes, les utilisateurs peuvent configurer un nouveau plan de palette et reprendre la production, maximisant ainsi l'efficacité de la ligne et minimisant les temps d'arrêt.

Caractéristiques standard

- Bras robotisé: Omron TM12-S
- Convoyeur d'entrée: pieds de support réglables en hauteur: 700, 744, 774, 818 et 862 mm
- Positions du convoyeur d'alimentation: 4 positions disponibles (centre droit, centre gauche, gauche, droite)
- Alimentation électrique: 110/230 VCA, monophasé
- Système d'aspiration: pompe à vide intégrée ou venturi sur demande
- Encombrement: moins de 10 m^2
- Capacité de palettisation: jusqu'à 8 (ou 14 avec double prélèvement) pièces par minute (PPM)
- Poids maximal des boîtes: jusqu'à 10 kg
- Taille minimale des boîtes: à partir de 150×150×100 mm
- Dimensions maximales de la boîte: jusqu'à 600×400×500 mm
- Hauteur de palette: jusqu'à 2040 mm
- Système de contrôle: PLC Omron ou Allen Bradley
- Convoyeur: 2 zones, 1512 mm

Options

- Préhenseur: simple ou double, sécurité renforcée
- Socle électrique de 500 mm ou 800 mm
- Modes de palettisation et de dépalettisation
- Kits de maintenance et d'urgence
- Assistance à distance
- Station d'accueil

Exemples de personnalisation

- Scanners de sécurité, barrières
- Pince personnalisée
- Stations de rejet
- Lecture de codes QR/barres
- Magasin à intercalaires rigides ou souples, etc.

Certification

- Certification: certifié CE, conforme UL

FlexLink AB
Byfogdegatan 11
415 50 Gothenburg
Sweden
www.flexlink.com

FLEXLINK®
a coesia company

©FlexLink 5946 FR 2026-02