

GT-COMBO

ROBOT COLLABORATIF DE PALETTISATION

INTÉGRATION
ET SUPPORT
TECHNIQUE LOCAL

ASSISTANCE EN FRANÇAIS

MARQUAGE CE



Livré avec :

- Manuel d'utilisation
- Déclaration CE de conformité

Automatisation intelligente
pour augmenter votre productivité
et réduire vos coûts.



PLUS DE
PRODUCTIVITÉ



SÉCURITÉ
MAXIMALE



RETOUR SUR
INVESTISSEMENT
RAPIDE



FLEXIBLE ET
POLYVALENT

GT-COMBO est un robot collaboratif de palettisation conçu pour s'adapter à différents formats, volumes de production, produits et lignes de production. Compact, sûr et facile à utiliser, il est la solution idéale pour les entreprises qui souhaitent automatiser la fin de ligne avec une fiabilité maximale.

PROCESSUS DE PALETTISATION



1. PRÉLÈVEMENT

Le robot prélève la couche de produits depuis la ligne de production.



2. TRANSFERT

Le robot déplace la couche avec des mouvements fluides et précis.



3. PALETTISATION

La couche est positionnée dans la zone sélectionnée selon le programme.



4. PALETTE COMPLÈTE

Le robot répète le cycle jusqu'à la formation complète et sûre du palette.



8-10
CYCLES / MIN*

HAUTEUR DE PALETTE STANDARD :
JUSQU'À 2300 mm

HAUTEUR DE COUCHE RÉGLABLE :
JUSQU'À 2000 mm*
JUSQU'À 2700 mm*

*Selon le format du produit et la configuration



PRODUCTIVITÉ

- ✓ Jusqu'à 8-10 cycles/min*
- ✓ Double poste de travail (gauche/droite)
- ✓ Changement rapide de formats et de produits
- ✓ Gestion des recettes depuis l'écran tactile HMI
- ✓ Design compact et facile à intégrer
- ✓ Fiabilité maximale avec peu de maintenance



LOGICIEL DE PALETTISATION EN FRANÇAIS

- ✓ Écran tactile HMI complet en français
- ✓ Visualisation 3D en temps réel de la palettisation
- ✓ Gestion des travaux et des recettes
- ✓ Configuration des motifs et des couches
- ✓ Diagnostic des alarmes et états du système
- ✓ Accès avec différents niveaux utilisateur
- ✓ Assistance technique locale en français



SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ CE

- ✓ Équipement avec marquage CE
- ✓ Évaluation des risques et documentation technique
- ✓ Dossier technique disponible
- ✓ Déclaration CE de conformité
- ✓ Manuel d'utilisation en français
- ✓ Système de sécurité intégré
- ✓ Barrières de sécurité périphériques
- ✓ Accès opérateur protégé
- ✓ Conforme aux normes européennes

NORMES APPLICABLES

- ✓ Directive Machines 2006/42/CE
- ✓ Règlement (UE) 2023/1230
- ✓ Directive CEM 2014/30/UE
- ✓ Directive Basse Tension 2014/35/UE
- ✓ Norme ISO 12100:2010
- ✓ Norme ISO/TS 15066:2016
- ✓ Norme ISO 13849-1:2015
- ✓ Norme IEC 62061:2005/A1:2012



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

- ✓ Réduction des coûts de main-d'œuvre
- ✓ Réduction des erreurs et des rebuts
- ✓ Amélioration de la sécurité au travail
- ✓ Fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- ✓ Amortissement rapide
- ✓ Augmentation de la compétitivité



ROI ESTIMÉ

Amortissement rapide grâce aux économies réalisées sur les coûts opérationnels et à l'augmentation de la productivité.



DONNÉES TECHNIQUES

Charge utile	35 kg / 45 kg
Portée	1780 mm
Hauteur palette	Jusqu'à 2300 mm Réglable jusqu'à 2000 mm / 2700 mm*
Cycles	8-10 cycles/min*
Puissance installée	2,5 kW
Pression d'air	6 - 8 bar
Consommation d'air	Env. 350 NI/min
Indice de protection	IP54
Température de travail	0°C à 45°C

*Selon format du produit et configuration



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ✓ Robot collaboratif (cobot) sûr et efficace
- ✓ Programmation simple et interface intuitive
- ✓ Préhenseur personnalisable selon le produit
- ✓ Ventouses ou pinces adaptables
- ✓ Structure robuste en acier
- ✓ Intégration facile sur lignes existantes
- ✓ Design compact avec haute fiabilité



SÉCURITÉ INTÉGRÉE

- ✓ Scanner de sécurité 3D
- ✓ Détection de présence
- ✓ Arrêt automatique en cas d'intrusion dans la zone
- ✓ Barrières de sécurité avec accès sécurisé
- ✓ Arrêt contrôlé par l'opérateur



SECTEURS D'APPLICATION

 DOMAINES	 ENTRÊPÔTS	 CONSERVES
 AGROALIMENTAIRE	 COSMÉTIQUE	 CHIMIQUE