



Performance
through
Understanding

Sidel

SOLUTION DE PALETTISATION COBOTIQUE HIGH-TECH

COBOACCESS™_PAL - M VERSION

Industriel - Sûr - Facile à utiliser - Robuste



HYGIENE
DU CORPS



HYGIENE
DE LA MAISON



AGRO-

ALIMENTAIRE

La robotique collaborative permet des interactions simples et sûrs entre les opérateurs et les îlots cobotiques sans carénages.

Cette technologie améliore les conditions de travail en remplaçant des opérations manuelles tout en minimisant les taux d'erreurs grâce à l'automatisation, permettant ainsi aux opérateurs de gérer des tâches à plus haute valeur ajoutée.

Adapté aux basses et moyennes cadences grâce à son retour sur investissement très rapide, CoboAccess_Pal est un palettiseur automatique cobotique particulièrement pertinent pour les environnements de production très exigeants.

Cette cellule est très compacte et flexible. Elle booste l'efficacité et la fiabilité de la ligne de production.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Nouvelles solutions de palettisation cobotique répondant un plus large scope d'applications et de marches :

- **Jusqu'à 19kg de colis en masse embarquée**, unique sur le marché
- **Enveloppe de travail de 1700mm**, très significative et importante pour des applications de palettisation, grâce aux cobotx Yaskawa HC30 ou Fanuc CRX25
- Cadence jusqu'à **6 cycles/min** et une hauteur palette maximum de 1,900mm
- Solution industrielle avec un **haut niveau de sécurité** au niveau production et une certification par un organisme tiers
- Expérience utilisateur améliorée avec une **IHM user-friendly** et **PalDesigner®** l'outil intelligent de création de format
- Technologie avancée dans une cellule **ultra-compact** sans carénages
- Solution **mobile** avec fonctionnalités **Plug & Play** et multiples configurations d'implantation de l'îlot





FIABILITE & ROBUSTESSE

- Plate-forme industrielle basée sur un ensemble Cobot/ Automate
- Trajectoires précises et mieux contrôlées du cobot
- Cobot est esclave de la structure PCL :
 - Les problèmes du cobot ne paralysent pas l'intégralité de la cellule
 - Cobot est considéré comme un composant, facilement remplaçable en Plug & Play
- Prises et déposes précises des colis pour une qualité et stabilité accrues des palettes, ainsi qu'un transport sécurisé dans la chaîne logistique (primordial dans le traitement de petites caisses)
- Redémarrage immédiat de la machine suite à un arrêt d'urgence ou défaut, pour réduire au maximum les temps non productifs

HIGH-TECH & USER-FRIENDLY

Interface Homme Machine :

- Navigation type tablette sur la base d'un PC multi-touch (opération à deux mains, glisser, zoomer)
- Fonctionnalités One Point Lesson (OPL) pour résoudre les problèmes et pannes potentiels (procédures pdf ou vidéos)
- Archives disponibles depuis l'IHM : l'opérateur est alerté sur les actions potentielles à mener durant la production
- Procédures opératoires standard (SOP): support à la maintenance via un diagnostic de pointe depuis l'IHM

Flexibilité accrue avec PalDesigner®:

- Gestion complète des palettes avec la possibilité de modifier, simuler et créer des schémas de palettisation en toute autonomie
- Création de schémas en moins de 2 minutes
- Visualisation des schémas par animation 3D pour validation avant lancement en production

Outils de préhension universel :

- Management of de différentes tailles de caisses et intercalaires avec la même tête de préhension
- Outillage par vide avec système Venturi avec une aspiration conserve même en cas de coupure électrique

