

ÉTUDE DE CAS D'ENTREPRISE

Déplacer 3 ou plus boîtes en même temps
avec un manipulateur industriel ATIS



Manipulateur pneumatique ATIS Smirus 200 pour plusieurs boîtes

Manipulateur pneumatique à bras rigide pour la manipulation de boîtes en carton. Le manipulateur pneumatique à bras rigide présenté ici est une solution polyvalente et efficace pour la manipulation de cartons en milieu industriel. Conçu pour optimiser les processus de chargement et de déchargement, le manipulateur offre précision, sécurité et effort physique réduit pour les opérateurs.

Demande : Collecte de 3 cartons scotchés auprès de convoyeur à rouleaux et décharger sur des palettes, en gérant différentes hauteurs de chargement.

Produit par Move :

- Boîtes : 3 boîtes en carton scellées à la fois
- Poids maximum par boîte : 26 kg
- Poids total en mouvement : 78 kg (max)
- Rayon maximal : 3000 mm

Système de préhension Optimisé

Le manipulateur est équipé d'un système de préhension à ventouse personnalisé pour la préhension simultanée de 3 cartons côte à côte. Également équipé de ventouses réglables pour s'adapter à différentes hauteurs de cartons.

Activation pneumatique pour un maintien sûr, fiable et rapide.

- **Mouvements** : Fluide et précis grâce au système pneumatique, avec possibilité de régulation de vitesse pour optimiser les temps de cycle.
- **Commandes** : Sur deux hauteurs pour maximiser l'ergonomie de l'opérateur.
- **Sécurité** : Dispositifs de sécurité intégrés pour éviter les chutes de charge accidentelles et assurer la sécurité de l'opérateur.
- **Flexibilité** : Système de préhension unique adaptable à différentes hauteurs de boîtes réduisant le besoin d'équipements multiples

Avantages

- Il offre une grande flexibilité dans la manipulation et le positionnement des cartons.
- Protection du produit : système de préhension conçu pour éviter d'endommager les cartons lors de la manutention
- Efficacité accrue : Manutention simultanée de 3 cartons par un seul opérateur avec réduction significative des temps de cycle.
- Ergonomie améliorée : Réduction de l'effort physique de l'opérateur

Sécurité

Prise en main sûre et stable grâce au système de ventouses conçu sur mesure !

ÉTUDE DE CAS D'ENTREPRISE

Déplacer 3 ou plus boîtes en même temps
avec un manipulateur industriel ATIS



Ergonomie et contrôle de l'opérateur

Conçu pour une utilisation confortable et sûre par l'opérateur :

- Équilibrage pneumatique : Maintient la position de la charge stable une fois soulevée, assurant ainsi la précision du mouvement.
- Commandes intuitives : disposition spéciale des commandes pour faciliter l'activité de l'opérateur à différentes hauteurs de prélèvement et de placement.
- Manipulateur industriel à bras rigides, sans utilisation de contrepoids lourds, léger et facile à manipuler pour une utilisation continue tout au long du cycle de travail sans fatigue de l'opérateur

Versatilité

- **Différentes applications** : Convient à diverses applications industrielles, notamment pour le chargement et le déchargement de convoyeurs à rouleaux et la palettisation



Applications typiques :

- Chargement et déchargement des lignes de production
- Palettisation
- Opérations de stockage et de récupération.
- Entreposage

ATIS : solutions avant-gardiste

Dans le monde dynamique de la fabrication, la manipulation efficace et sûre de matériaux complexes tels que les bandes de caoutchouc est un défi constant. Les manipulateurs ATIS, leader dans le secteur des solutions ergonomiques pour la manutention industrielle, présente une réponse innovante et performante : un manipulateur industriel spécifiquement conçu pour surmonter les difficultés liées à la préhension de plusieurs boîtes en même temps.