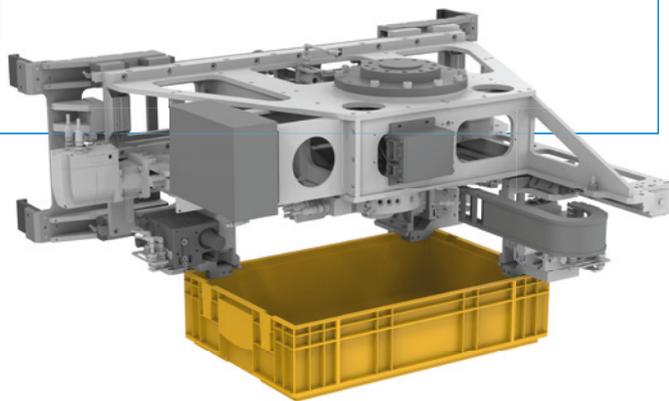


SYSTÈME DE MANUTENTION POUR CONTENEURS DE PETITES CHARGES

Z01SYS114179

► INFORMATION PRODUIT



- Dans le domaine de l'intralogistique, on utilise beaucoup les conteneurs de petites charges (KLT) à la norme VDA. La solution standard Zimmer pour le domaine Inbound permet de dépalettiser une grande variété de conteneurs de petites charges, même avec les couches les plus serrées. Le système de manutention ayant été conçu de manière modulaire, il peut être complété par de nouvelles fonctionnalités, telles qu'une pince à palettes, ou un système de changement d'outils pour alterner avec d'autres modules fonctionnels.

► DÉFI

- Dépalettisation de conteneurs de petites charges bout à bout
- Accès limité (schéma de palettisation étroit)
- Nombre de cycles élevé
- Pince pour cartons interchangeable
- Manutention des palettes intégrée
- Possibilité d'extension aux futures variantes de conteneurs de petites charges
- Poids du système optimisé
- Préhension sécurisée des conteneurs de petites charges, même à la charge max. admissible

► SOLUTION

- Préhension à 3 points
- Réglage du format en X et Y (servo)
- Mors de préhension spéciaux pour réduire les irrégularités de contour et permettre un schéma de palettisation étroit
- Flexibilité élevée grâce aux modules supplémentaires interchangeables (par ex. pince pour cartons)
- Conception au poids optimisé
- Compensation des tolérances de hauteur
- Mors profilés pour un maintien des conteneurs de petites charges en toute sécurité
- Protection de la force de préhension intégrée

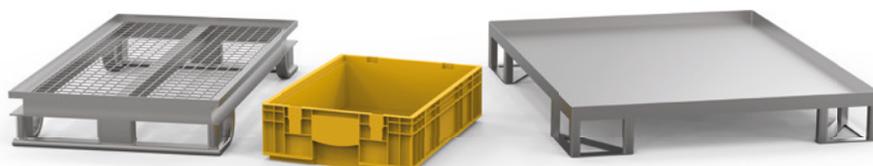
► PIÈCE À USINER

Conteneur de petites charges :

- Jusqu'à 25 kg
- Largeur : 200 à 400 mm
- Longueur : 300 à 600 mm
- Hauteur : 160 à 280 mm

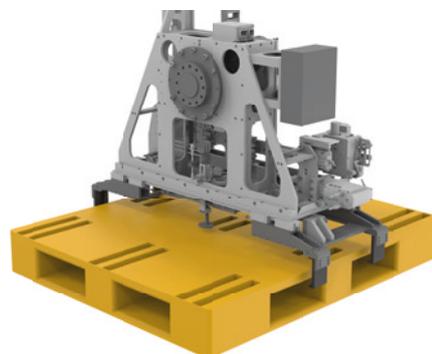
Palettes :

- Jusqu'à 50kg
- Largeur : 600 à 1000 mm
- Longueur : 800 à 1200 mm
- Hauteur : 150 à 200 mm

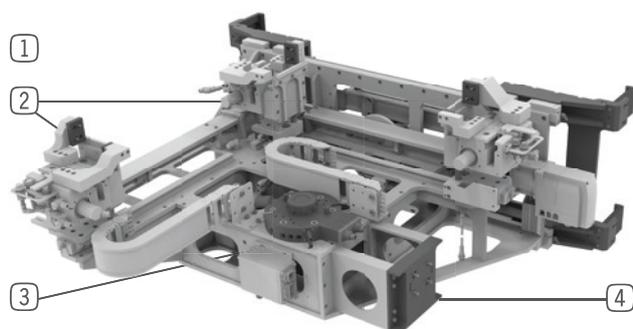


▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Conteneurs de petites charges et palettes
Technologie de pince	Préhension par force des conteneurs de petites charges/Préhension par forme des palettes
Poids de la pièce à usiner [kg]	Conteneurs de petites charges 25 kg/ Palettes 60 kg
Poids du système [kg]	92
Type d'entraînement	Pneumatique/électrique



▶ FONCTIONS EN DÉTAIL



- ① Pince pneumatique avec protection de la force de préhension intégrée
- ② Changement de format
- ③ Changeur d'outil pour interchanger les modules supplémentaires
- ④ Connexion à la technologie de vision

▶ PLUS D'INFORMATIONS/RÉFÉRENCES CROISÉES

▶ Conteneur de petites charges
Z01SYS114187

▶ Carton d'emballage
Z01SYS114187

▶ Conteneur de petites charges
(carton)
Z01SYS114189

