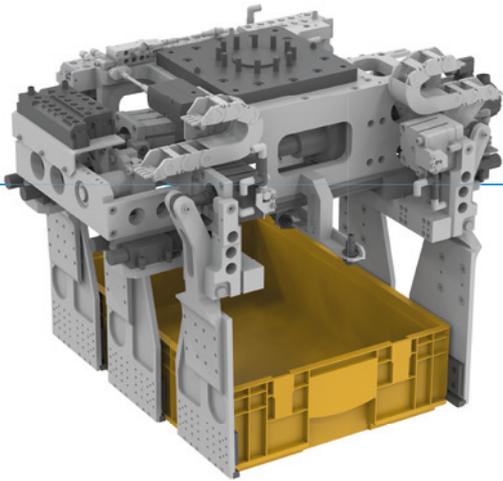


# SYSTÈME DE MANUTENTION POUR CONTENEURS DE PETITES CHARGES

## Z01SYS114187

### ► 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 sous-domaine Outbound permet de palettiser une grande variété de conteneurs de petites charges en carton, plastique ou polystyrène. Une technologie de capteurs adaptée identifie le format du produit à traiter et surveille la sécurité de sa position pendant le transport. La connexion d'entraînements servo-électriques et pneumatiques permet d'obtenir des cadences très rapides avec une force de préhension adaptée à chaque pièce. Les pièces sont sécurisées par un système alliant la sécurité de la position et le maintien de la force de préhension, empêchant ainsi leur perte même en cas d'arrêt d'urgence.

### ► DÉFI

- Préhension délicate de différents types de conteneurs de petites charges en carton, plastique et polystyrène
- Surveillance flexible des conteneurs de petites charges
- Cadence

### ► SOLUTION

- Combinaison optimisée de servocommande et de système pneumatique
- Grande stabilité des processus grâce aux capteurs synchronisés
- Préhension fragmentée pour une manutention sécurisée

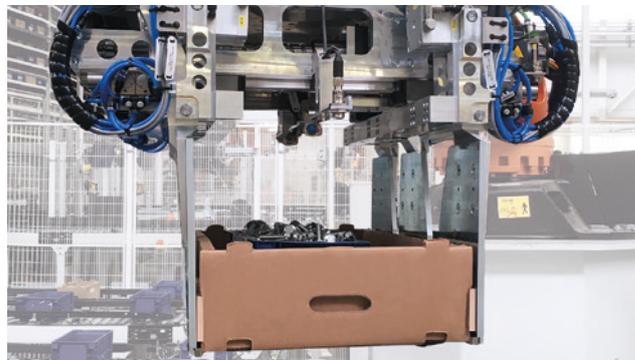
### ► PIÈCE À USINER

- Poids de la pièce à usiner : 25 kg plastique, 20 kg carton
- Largeur : 200 à 400 mm
- Matériau : Carton, plastique, polystyrène
- Longueur : 300 à 600 mm
- Hauteur : 160 à 280 mm

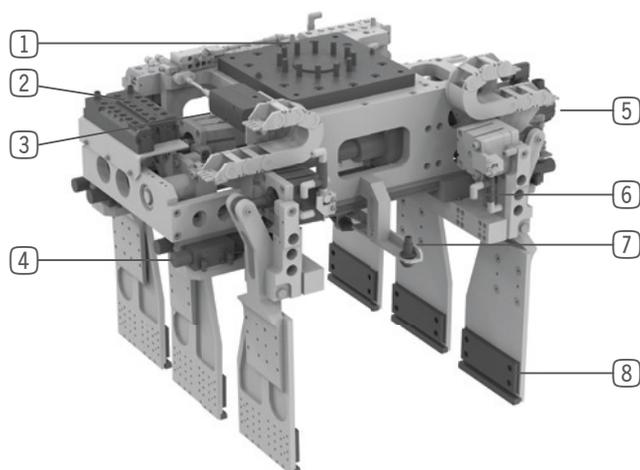


## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Conteneur de petites charges
Technologie de pince	Préhension par force
Poids de la pièce à usiner [kg]	Max. 25
Poids du système [kg]	110
Type d'entraînement	Électrique / pneumatique



## ► FONCTIONS EN DÉTAIL



- ① Bride de raccordement pour robot
- ② Module réseau avec répartiteur pour capteurs/actionneurs
- ③ Vanne proportionnelle pour adapter la force de préhension en continu
- ④ Élément de serrage pour sécuriser la position
- ⑤ Servocommande pour régler rapidement la force de préhension
- ⑥ Soupape de maintien de la pression pour maintenir la force de préhension en cas de perte de pression
- ⑦ Détection des pièces à usiner
- ⑧ Élastomère pour augmenter le coefficient de frottement

## ► PLUS D'INFORMATIONS/RÉFÉRENCES CROISÉES

► Conteneur de petites charges  
Z01SYS114179

► Carton d'emballage  
01SYS003871-01

► Conteneur de petites charges  
(carton)  
Z01SYS114189

