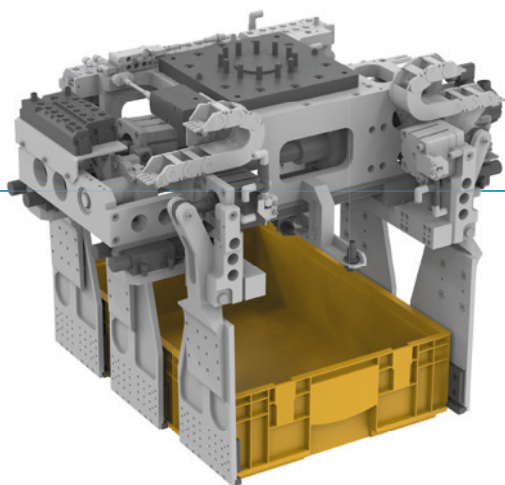


SYSTEM OBSŁUGOWY DO MAŁYCH NOŚNIKÓW ŁADUNKU Z01SYS114187

INFORMACJA O PRODUKCIE



- ▶ W obszarze intralogistyki stosuje się wiele małych nośników ładunku (KLT) według standardu VDA. Standardowe rozwiązanie firmy Zimmer dla segmentu obsługującego artykuły wychodzące umożliwia układanie na paletach różnych rodzajów małych nośników ładunku wykonanych z kartonu, tworzywa sztucznego lub pianki polistyrenowej. Rozpoznawanie aktualnego formatu produktu i monitorowanie bezpiecznej pozycji podczas transportu jest realizowane przez odpowiednie czujniki. Połączenie napędów serwoelektrycznych i pneumatycznych umożliwia realizację najkrótszych czasów taktowania i uzyskiwanie sił chwytania dostosowanych do specyfiki elementów obrabianych. Kombinowane zabezpieczenie elementu obrabianego wynikające z zabezpieczenia pozycji i utrzymania siły zapobiega utracie elementów obrabianych również w przypadku awarii.

WYZWANIE

- ▶ Delikatne chwytanie różnych rodzajów małych nośników ładunku wykonanych z kartonu, tworzywa sztucznego lub pianki polistyrenowej
- ▶ Elastyczny monitoring małych nośników ładunków
- ▶ Czas taktowania

ROZWIĄZANIE

- ▶ Zoptymalizowana kombinacja serwonapędu i pneumatyki
- ▶ Wysoka stabilność procesu dzięki zsynchronizowanym czujnikom
- ▶ Segmentowane chwytanie zapewniające bezpieczne manipulowanie

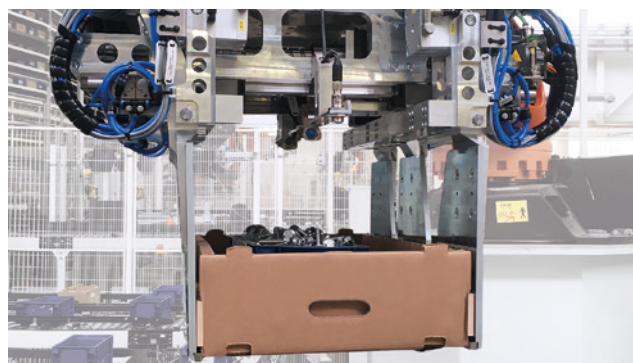
ELEMENT OBRABIANY

- ▶ Ciężar elementu obrabianego: tworzywo sztuczne 25 kg, karton 20 kg
- ▶ Materiał: karton, tworzywo sztuczne, pianka polistyrenowa
- ▶ Szerokość: od 200 do 400 mm
- ▶ Długość: od 300 do 600 mm
- ▶ Wysokość: od 160 do 280 mm

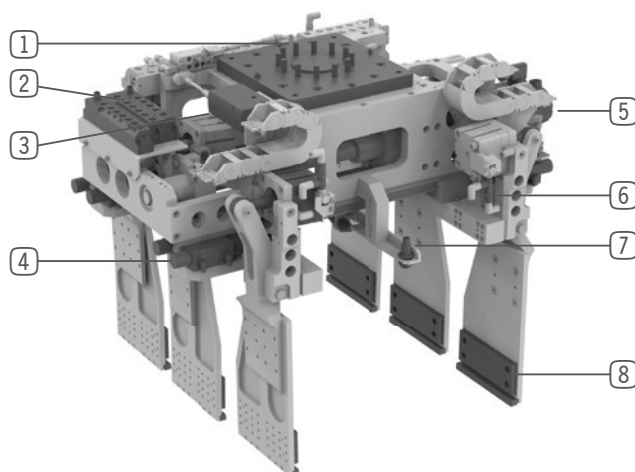


► DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Produkt | mały nośnik ładunku |
| Technologia chwytania | połączenie siłowe |
| Ciężar elementu obrabianego [kg] | maks. 25 |
| Ciężar systemu [kg] | 110 |
| Rodzaj napędu | elektryczny/pneumatyczny |



► FUNKCJE W SZCZEGÓŁACH



- ① Kołnierz przyłączeniowy robota
- ② Moduł sieciowy z rozdzielaczem czujników / elementów wykonawczych
- ③ Zawór proporcjonalny do bezstopniowego dostosowania siły chwytania
- ④ Element zaciskowy do zabezpieczenia pozycji
- ⑤ Serwonapęd do szybkiego ustawiania siły chwytania
- ⑥ Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa do utrzymywania siły chwytania przy spadku ciśnienia
- ⑦ Rozpoznawanie elementu obrabianego
- ⑧ Elastomer zwiększający współczynnik tarcia

► DALSZE INFORMACJE / ODNIESIENIA

► Mały nośnik ładunku
Z01SYS114179

► Karton opakowaniowy
01SYS003871-01

► Mały nośnik ładunku (karton)
Z01SYS114189

