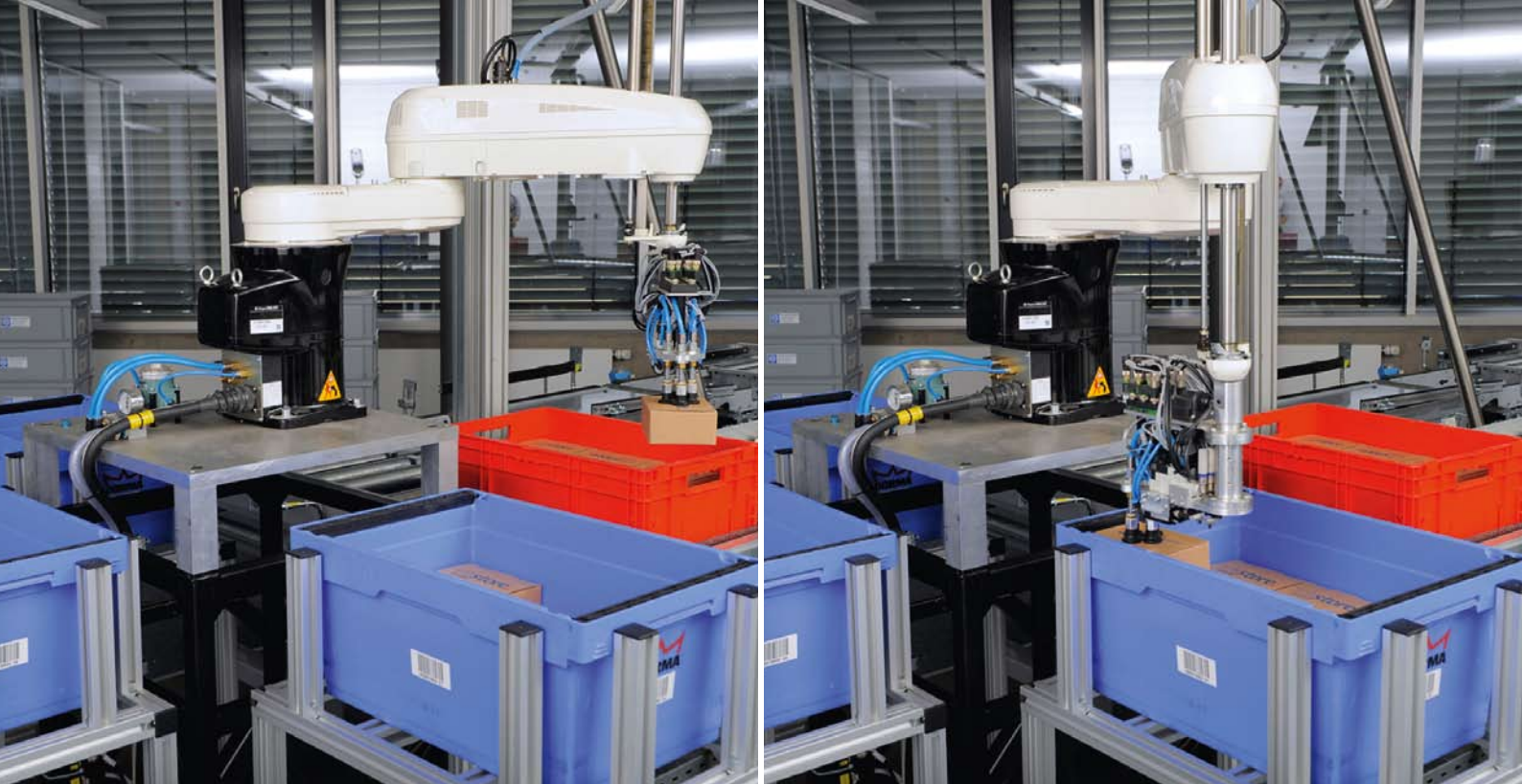


viapick



viapick ist ein vollautomatisches Kommissioniersystem für mittel- und langsamdrehende Produkte. Das selbstständig arbeitende System ersetzt den Kommissionierer. Wie ein Kommissionierer am Kommissionierplatz greift es in den Lagerbehälter und kommissioniert die Produkte in den Auftragsbehälter (Pick & Pack).

viapick besteht aus den Komponenten:

- Förderanlagenerweiterung zum automatischen Transport der Kommissionier- und Lagereinheiten
- Pickplatz für den viapick-Roboter
- Linearachse mit Messsystem zur Lageerfassung der Artikel im Lagerbehälter
- Software zur Steuerung des Roboters
- Auswertesoftware für das Messsystem
- Erweiterung der bestehenden viad@tWMS-Software auf die viapick-Funktionalität

viapick bietet folgende Vorteile:

- Erhöhte Produktivität
- Auftragsbearbeitung 24/7
- ca. 500 Entnahmen pro Stunde
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Niedrigere Prozesskosten
- Geringer Investitions- und Installationsaufwand
- Überlegungen zu Ergonomie und Arbeitssicherheit entfallen

Und so funktioniert das vollautomatische Kommissioniersystem viapick:

1. Eine Kommissionierladeeinheit erreicht den K-Platz.
2. Der entsprechende Lagerbehälter wird an den automatischen Kommissionierplatz transportiert.
3. Ein Pusher fixiert den Lagerbehälter.
4. Ein Bilderkennungssensor wird über diesen Behälter geführt. Das Warehouse Management System viad@t wertet die erfassten Bilddaten aus.
5. Nach Berechnung der optimalen Greifposition durch die viapick-Software entnimmt der Roboter einen Artikel aus dem Lagerbehälter.
6. Der entnommene Artikel wird auf einen rechnerisch ermittelten, definierten Platz in der Kommissionierladeeinheit abgestellt.
7. Der Lagerbehälter wird durch Zurückziehen des Pushers freigegeben und abtransportiert.
8. Nach Ablegen des letzten Artikels wird auch die Kommissionierladeeinheit abtransportiert.



Zu 5.



Zu 6.

viastore systems GmbH
Magirusstraße 13
70469 Stuttgart
Germany
Tel. +49 711 98180
Fax +49 711 9818180
info@viastore.com
www.viastore.com