



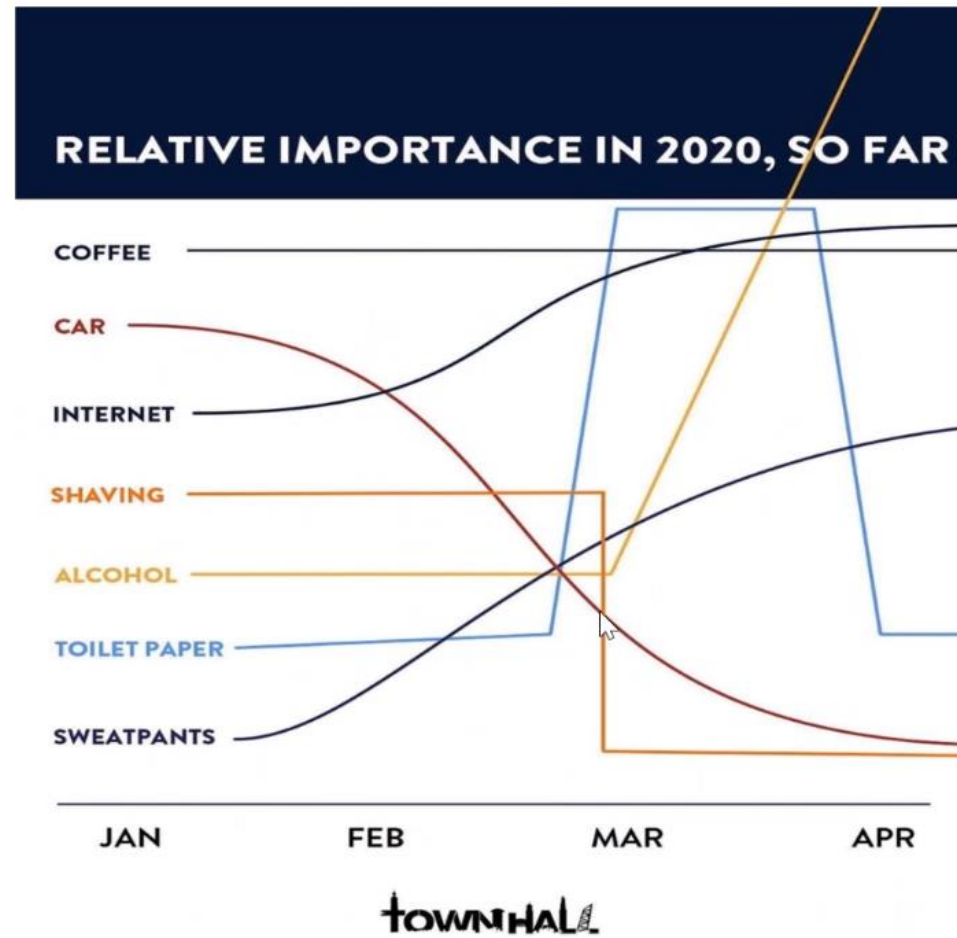
ROBOTIK-INNOVATIONEN FÜR DIE HANDELS- UND FOOD- LOGISTIK

Christopher Herweg

02. Dezember 2020

Konsumentenverhalten während Covid-19

Eine Beschleunigung der bestehenden Trends

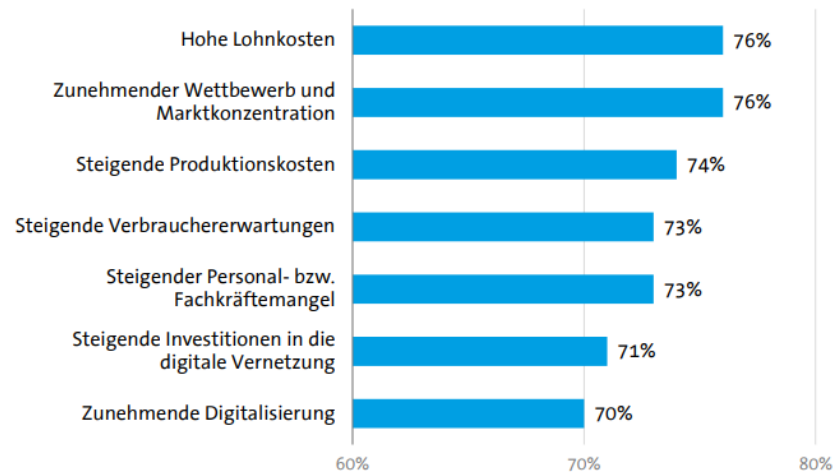


Was genau bedeutet Digitalisierung für die F&B Industrie

Welche Trends beeinflussen die Supply-Chain von Produktionsunternehmen?

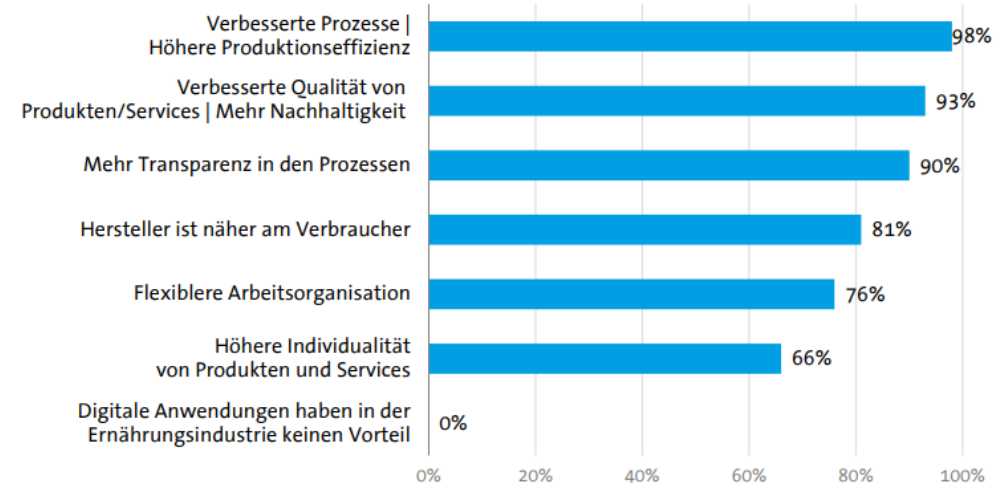
Digitalisierung ist große Herausforderung in der Ernährungsindustrie

Was sind die aktuell größten Herausforderungen für Ihr Unternehmen?



Digitalisierung als Lösung für die großen Herausforderungen

Was sind aus Ihrer Sicht die wichtigsten Vorteile der Digitalisierung in der Ernährungsindustrie?



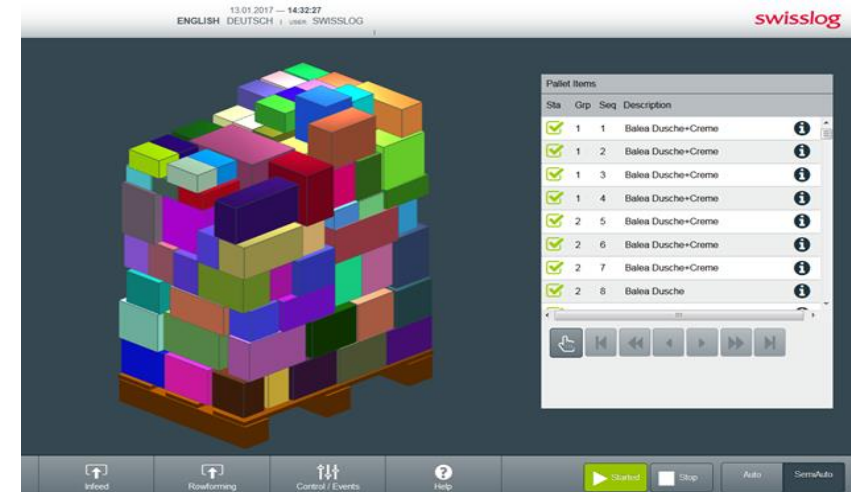
Quelle: BVE & Bitkom Studie – Ernährung 4.0, Status Quo, Chancen und Herausforderungen 26.03.2019



Schnelle und zuverlässige Mischkommissionierung auf Palette oder Rollcontainer

ACPaQ – Automated Case Picking and

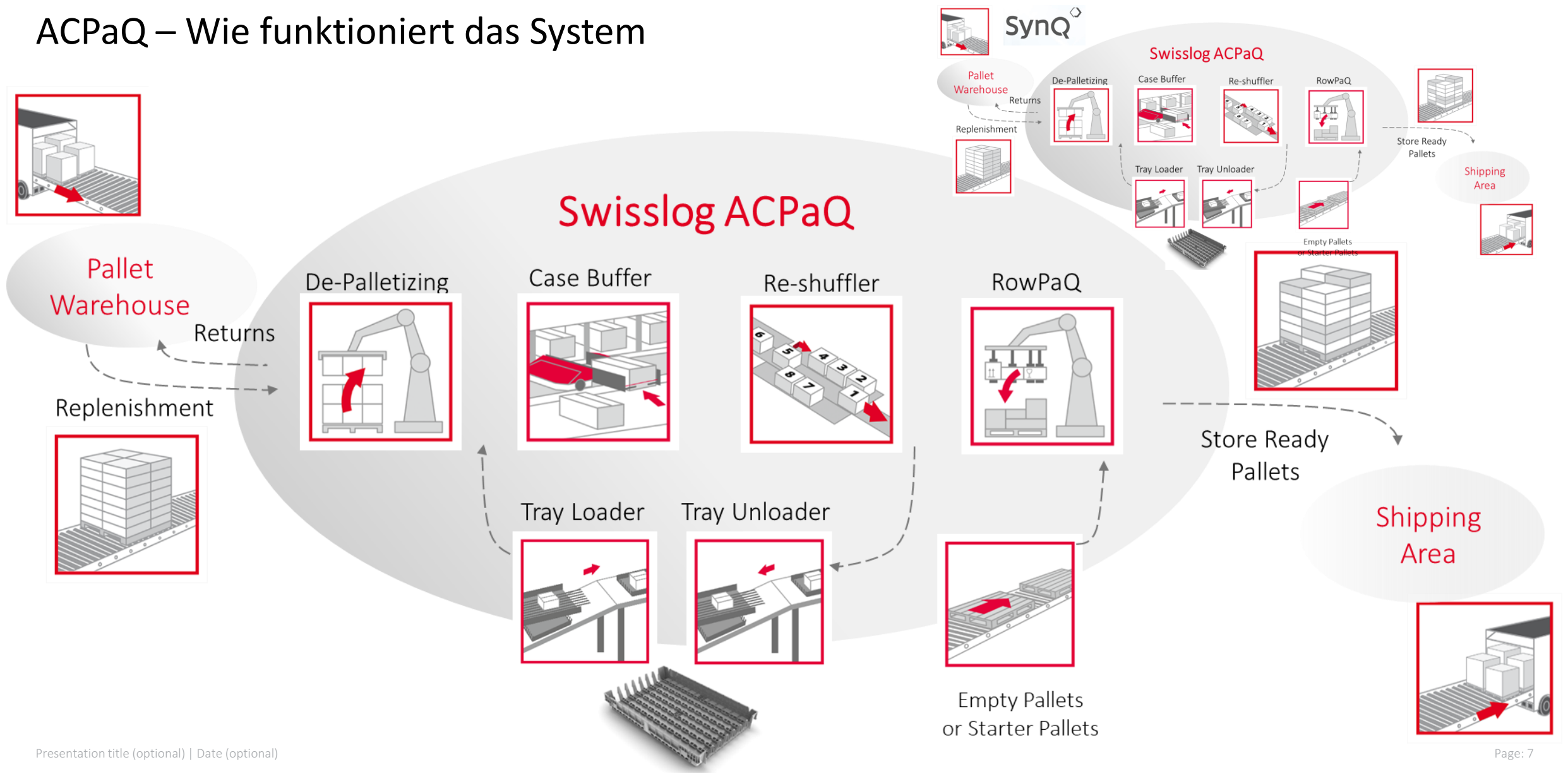
- Schnelle und zuverlässige Mischpalettenbildung.
 - Vollautomatischer Prozess für stabile und Filalgerechte Palettenkommissionierung
 - Bis zu **1.000 Artikel** pro Stunde
- Nahtlose Integration mit unserer SynQ Software sowie anderen Subsystemen



XPO Logistics

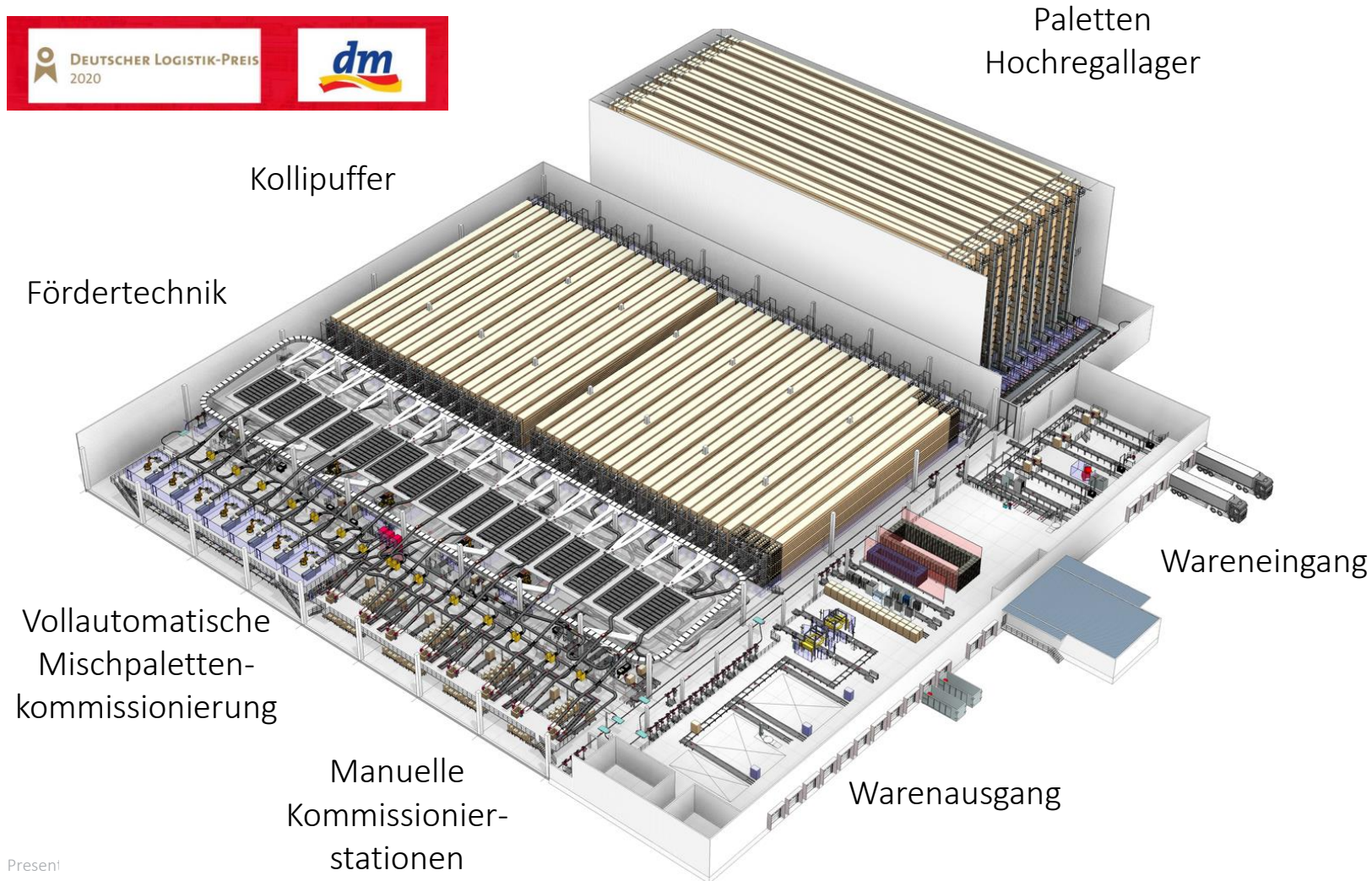
+ Lebensmittelhändler DE

ACPaq – Wie funktioniert das System



dm-drogerie markt – Wustermark, Deutschland

Retail



Projekt-Information:

- Fläche von 162.000 m²
- Nutzfläche 30.000 m²
- 200.000 Picks pro Tag im 3-Schicht-Betrieb
- 7 automatische Robotikzellen
- Inbetriebnahme Q1 2020

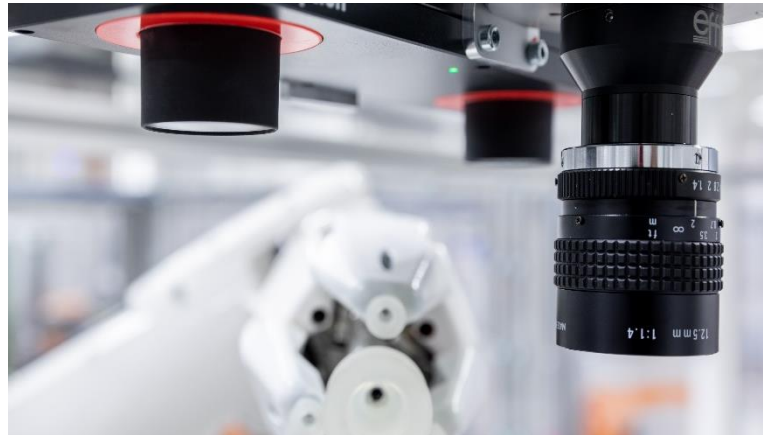


VOLLAUTOMATISCHE
KLEINTEILEKOMMISSIONIERUNG – ITEM PIQ



ItemPiQ – automatisches Kommissionieren aus dem Behälter Online-Belieferung oder Pick-Up zu jeder Zeit

- Schnelle und zuverlässige Kleinteilekommissionierung
 - Greifen einzelner Produkte aus Behälter in Behälter
 - Kein Einlernen: Picken von unbekannten Produkten
 - Bis zu **1.000 Artikel** pro Stunde
 - Multifunktionaler Gripper
 - Nahtlose Integration mit unserer SynQ Software sowie anderen Subsystemen



Referenzen
+ Amerikanischer Händler von Medizinprodukten
+ Schweizer Elektrogroßhändler

Multifunktionsgreifer

Auswahl der Greifmethode je nach Produkteigenschaften

Zentrale Einheit für kleine und mittelgroße Artikel



Drei Finger für leichte oder zerbrechliche Artikel



Zentrale Einheit plus drei Finger für große Artikel

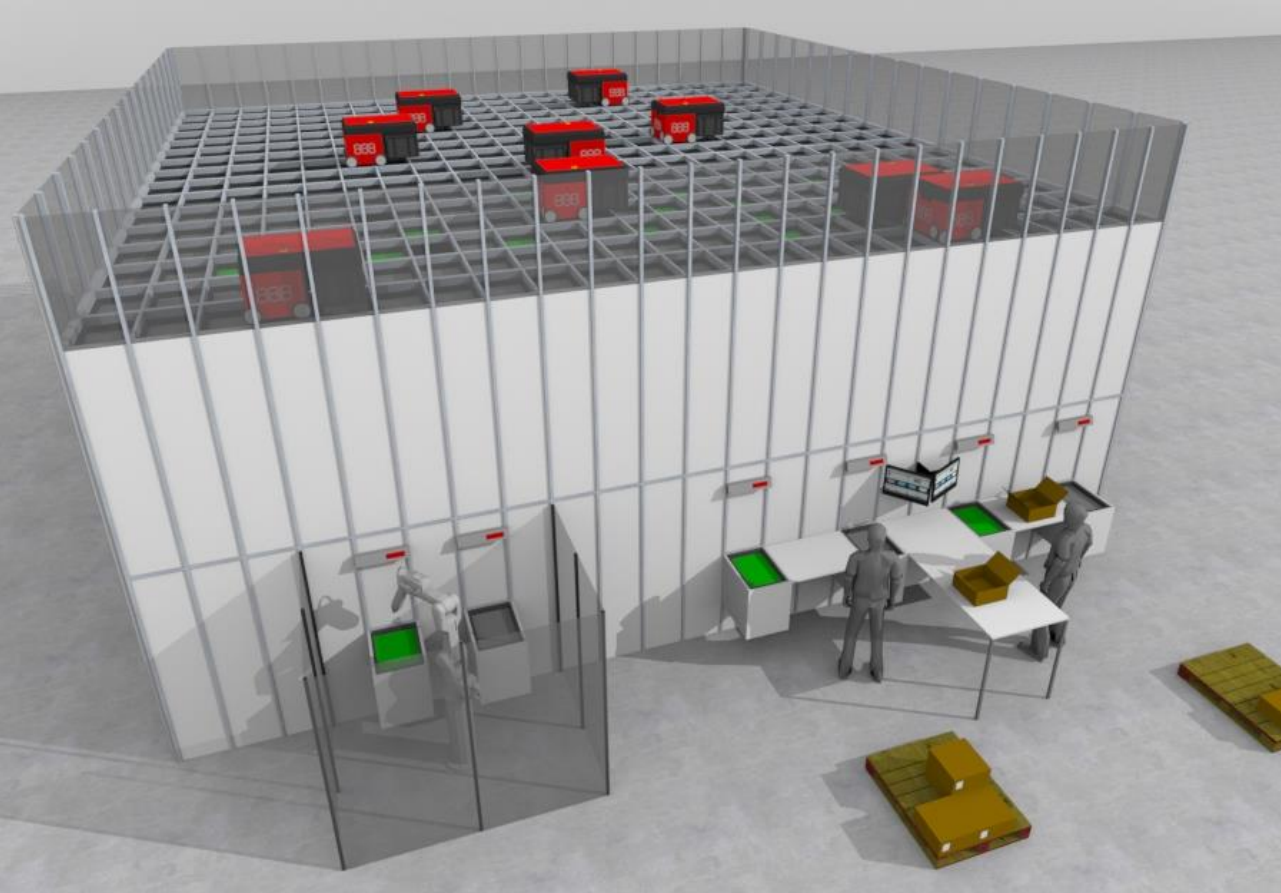


Zentrale Saug- und Haltevorrichtung für flaschenförmige Produkte



AutoPiQ

AutoStore + ItemPiQ



Referenzen: Globale Branchenführer

Unsere Kunden



Retail/E-Commerce



Getränke & Nahrungsmittelindustrie

Pharma



Andere





Swisslog shapes the future of intralogistics with robotic, data-driven and flexible automated solutions that achieve exceptional value for our customers.

www.swisslog.com

Swisslog is a member of the KUKA Group, a leading global supplier of intelligent automation solutions.

www.kuka.com



Christopher Herweg

Head of Sales & Consulting Consumer Goods

Christopher.Herweg@swisslog.com

+49 1515825 0094

www.linkedin.com/in/christopher-herweg-5b913159