



Jungheinrich Mobile Robots

Automatisierung von Streckentransporten

Julia Fiddicke
04.09.2025



Herausforderungen & Treiber der Intralogistik

Pain Points in Lager- & Produktionslogistik

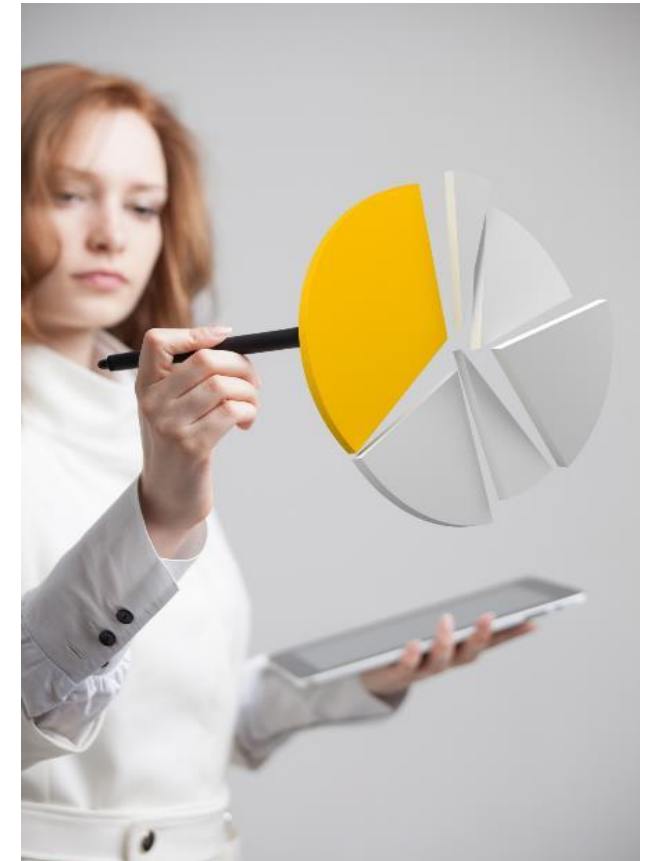
- ▶ **Fahrermangel**
Engpässe bei qualifiziertem Personal
- ▶ **Unabhängigkeit**
Weniger Abhängigkeit von erfahrenen Mitarbeitenden
- ▶ **Kostendruck**
Effizienz steigern, Prozesskosten senken
- ▶ **Prozessqualität**
Mehr Sicherheit & Transparenz

Mobile Robots schaffen echte Entlastung – Individuell und passgenau

Potenzialerkennung in der eigenen Logistikhalle

Was können Sie tun?

- ▶ **Materialflüsse beobachten**
Wo werden täglich die gleichen Wege gefahren?
Was wird gemacht?
- ▶ **Manuelle Transporte zählen**
Wo finden die meisten Bewegungen statt?
- ▶ **Wiederkehrende Aufgaben identifizieren**
Wo finden sich einfache, regelmäßige, standardisierte Prozesse?
- ▶ **Standards- und Umweltbedingungen definieren**
Ladehilfsmittel, Boden, Indoor, Sauber etc.
- ▶ **Wirtschaftlichkeit abschätzen**
Mehrschichtbetrieb, hoher Personalaufwand, verschwenderische Tätigkeiten



Ein guter Use Case ist planbar, wirtschaftlich und skalierbar

Referenz

Produktionsver- und Entsorgung

Kunde: Sauer GmbH // Branche Kunststoffverarbeitung

Kundenanforderung

- ▶ 24/7 Produktionsentsorgung von Fertigware (Produktion zum Lager)
- ▶ 24/7 Produktionsversorgung von Rohstoffen (Lager zur Produktion)

Jungheinrich Lösung

- ▶ 11 ERC 213a im 24/7-Einsatz
- ▶ 4 Ladegalgen für automatisches Zwischenladen
- ▶ 222 Bodenstellplätze & Fördertechnikstationen

Alles aus einer Hand - Mobile Robots, Fördertechnik, Hochregallager, WMS & Schnittstellenintegration



Referenz

Lagerung

Kunde: Schnellecke Leipzig // Branche Logistik

Kundenanforderung

- ▶ JIS-Lieferung von Fahrzeugteilen an die Montagelinie
- ▶ Ein- und Auslagern in einem Palettenregal auf 6 m Höhe

Jungheinrich Lösung

- ▶ 3 EKS 215a mit QR-Codescanner
- ▶ 2 Ladegalgen für automatisches Zwischenladen
- ▶ 1.138 Regalplätze, 5 Bodenstellplätze, 7 Gefällerollenbahnen

Alles aus einer Hand - Mobile Robots, Palettenregallager, Rollenbahnen & Schnittstellenintegration



Unsere Mobile Robots

Automatisiertes
Schmalganglager
(EKXa)

Behälter-Handling
(SOTO)

Hochhub-Anwendungen (ERCa/EKSa)

Niederhub-Anwendungen (EREa/EAEa)

Unterfahrender Transport (arculee S/M)

