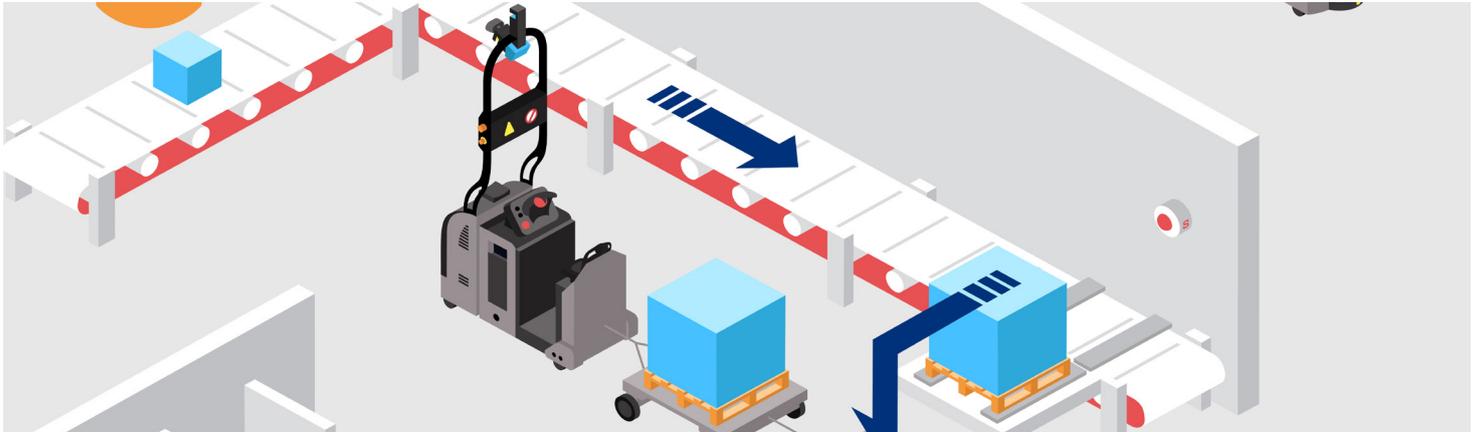


DAS MILKRUN-KONZEPT IN DER PRODUKTION



FOKUS

Ein bekanntes Beispiel der manuellen Arbeit wäre die Bedienung eines Schleppers, um mit Material beladene Wägen in unterschiedliche Arbeitsbereiche einer Anlage zu befördern. Die „Driven by BALYO“-Technologie führt den Schlepper automatisch auf den definierten Wegen, was die Schleifenfahrten der Mitarbeiter überflüssig macht.

Ein Schlepper mit „Driven by BALYO“-Technologie kann Wägen mit einer Last von bis zu 7.000 kg ziehen. Diese Verwendungsart setzt eine ausgezeichnete Kommunikation zwischen Mensch und Maschine (Cobotik) voraus, um die Wägen und Strecken zu verwalten. Die Missionen des Schleppers können über eine Schnittstelle mit WMS/ERP-Software oder über einen Druckknopf vom Mitarbeiter verwaltet werden, um einem Roboter eine bestimmte Mission zuzuweisen.

LÖSUNG

Konfiguration auf Knopfdruck: Die Roboter einer BALYO-Anlage werden durch bestimmte Ereignisse (Erfassung einer Palette auf dem Förderband, Signal von Palettierern ...) mit Missionen beauftragt. Ohne WMS/ERP-Schnittstelle können die Roboter von Hand über die MMS auf dem Display des Robot Managers oder beispielsweise durch die intelligente Palettenerfassung verwaltet werden. BALYO bietet alternativ ebenfalls drei Druckknöpfe am COMBOX-Modul, die jeweils eine unterschiedliche Mission auslösen, je nachdem, welche der Kunde benötigt: Rohstoffversorgung, Abtransport von fertigen Erzeugnissen, Palettentransfer ...

SCHLEIFENANWENDUNGEN

28

Roboter weltweit

15

Kunden

18

Standorte



WARUM BALYO?

LOKALER UND GLOBALER SUPPORT

BALYO arbeitet mit unterschiedlichen Erstausrüstern (OEMs) zusammen, um die weltbesten Produkte hervorzubringen. Alle Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie sind durch die umfassende Partnerschaft mit Erstausrüstern (OEMs) entstanden. Es sind keine Anpassungssets auf dem Aftermarket erhältlich. Was bedeutet dies? Alle erworbenen Roboter können den lokalen technischen Support des OEM-Partnernetzwerkes nutzen und Ersatzteile über dieses beziehen.

KEINE INFRASTRUKTUR

Die Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie benötigen keine zusätzliche Infrastruktur. Dies macht den Einsatz von weiteren Reflektoren, Magneten oder im Boden verlegten Kabn überflüssig. Die BALYO-Technologie ermöglicht den Robotern, sich in einer vorhandenen Anlage zu bewegen, ohne die Sicherheit von Mensch und Maschine zu gefährden.

DUALER MODUS

Die Roboterlösung von BALYO wurde für Standardstapler entwickelt, um diese autonom betreiben zu können. Diese können somit im manuellen sowie im automatischen Modus betrieben werden. Jeder Mitarbeiter (sofern dies vom Kunden erwünscht wird) kann den Roboter jederzeit im manuellen Modus betreiben.

BROSCHÜREN FÜR WEITERE HORIZONTALE ANWENDUNGEN SIND AUF ANFRAGE ERHÄLTlich



Vom Eingangsbereich zur Qualitätskontrolle oder in den Bereitstellungsbereich



Vom Eingangsbereich zum Gangende



Transport zwischen Gebäuden