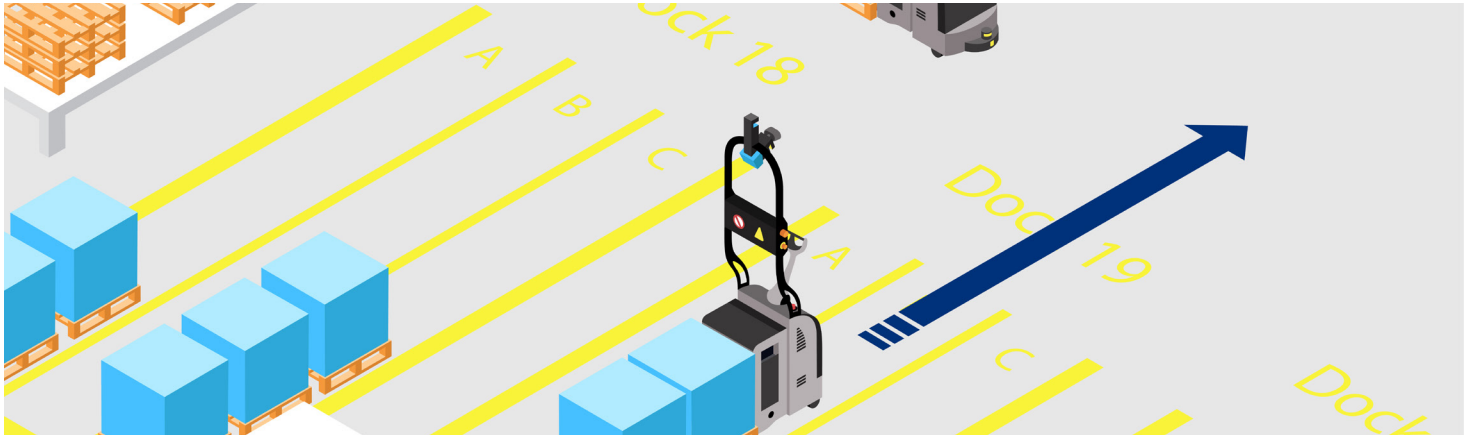


VOM EINGANGSBEREICH ZUM GANGENDE



FOKUS

In Lagerhäusern und Vertriebszentralen werden Paletten mehrmals täglich vom Eingangsbereich in den Lagerbereich transportiert. Normalerweise transportiert ein Lagerarbeiter eine oder mehrere Paletten vom Eingangsbereich bis zum Gangende, wo sie von vertikalen Gabelstaplern aufgenommen und in Hochregalen eingelagert werden.

Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie können die Strecken der Lagerarbeiter exakt abfahren und somit weite Wege bis zum Gangende zurückzulegen. Spezielle Pufferbereiche können ebenfalls im Lagerhaus erstellt werden, in denen die Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie die zu stapelnden Paletten absetzen.

Unser Angebot an BALYO-Robotern ermöglicht unseren Kunden, den gesamten Arbeitsablauf zu automatisieren, vom Palettentransfer mit robotisierten Gabelstaplern und von der Einlagerung in Regalen bis hin zur Verwendung von autonomen Schubmaststaplern oder VNA-Gabelstaplern.

LÖSUNG

Intelligente Palettenerfassung: Diese Funktion ermöglicht einem Roboter Bereitstellungsbereiche mit einem Sicherheitslaser abzutasten, um Paletten erfassen und aus dem Bereich entfernen zu können. Wird eine Palette erfasst, sendet der Roboter diese Information an den Robot Manager von BALYO, der die Aufnahme der Palette auslöst. Diese Robotik-Lösung wird vollautomatisch gesteuert und befreit die Lagerarbeiter von dieser Arbeit.

HORIZONTAL ANWENDUNGEN



Roboter weltweit



Kunden



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



Das Milkrun-Konzept in der Produktion



Transport zwischen Gebäuden