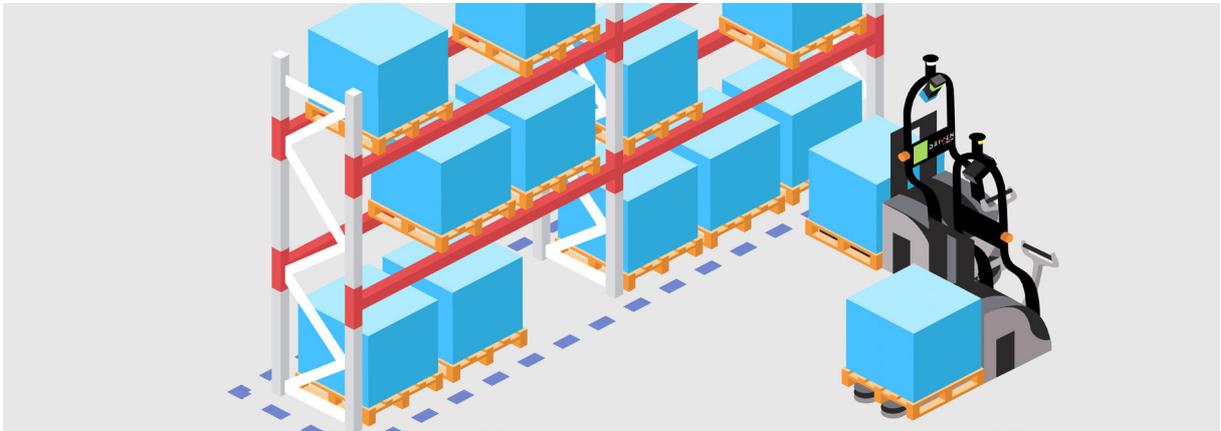


STANDARDREGALE



FOKUS

Die steigende Lagernachfrage stellt die entsprechenden Infrastrukturen vor großen Herausforderungen, was die optimale Lagerung und Staplung großer Lasten angeht, um die Kosten pro Quadratmeter auf ein Minimum zu begrenzen.

In diesen Strukturen werden die Waren meist in Standardregalen und übereinander gelagert. Diese Art Regale wird verwendet, um eine große Anzahl an Paletten pro SKU zu lagern und setzt den individuellen und freien Zugang zu den Paletten voraus. Im Gegensatz zur Dichtstapelung kann dieses System unterschiedlich über eine WMS-Schnittstelle konfiguriert und verwaltet werden.

Eine eher geringere Lageroptimierung und -dichte kann auch die Arbeitsabläufe erschweren, vor allem wenn manuelle Gabelstapler verwendet werden, da der Mitarbeiter besonders vorsichtig beim Aufnehmen und Absetzen der Paletten vorgehen muss. Dies wirkt sich somit auch auf die Arbeitseffizienz aus.

Die Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie übernehmen diese Arbeitsvorgänge, um Paletten mit höchster Präzision und Effizienz in den Regalen einzulagern oder aus diesen zu entnehmen.

SOLUTION

WMS-Schnittstelle: Ein gutes Beispiel hierfür sind Paletten mit Fertigwaren, die auf einer höheren Ebene des Regals gelagert werden müssen und als Pufferbereich vor dem Versand dienen. Die BALYO-Roboter setzen sich mit der WMS/ERP-Schnittstelle in Verbindung und können beauftragt werden, die Palette im angegebenen Regal abzusetzen. Die 3D-Kamera des BALYO-Roboters stellt sicher, dass genügend Freiraum vorhanden ist, bevor die Palette im Regal abgesetzt wird. Dies garantiert besonders sichere und effiziente Arbeitsbedingungen.

MERKMALE DER STANDARDREGALE

50%

Lageoptimierung

GERINGE

Dichte

GERINGE

Homogenität der
Lastverteilung

HOHE

Optimale Zugänglichkeit
der Paletten



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 Anpassung Sets auf dem Aftermarket erhältlich. Was bedeutet dies? Alle erworbenen Roboter können den lokalen technischen Support des OEM-Partner Netzwerkes 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 VERTIKALE ANWENDUNGEN SIND AUF ANFRAGE ERHÄLTlich



Blocklagerung