

BLOCKLAGERUNG



FOKUS

In Bereichen, in denen die Produkte nur wenig bewegt werden und in denen der Raum besser genutzt werden muss, ist die Blocklagerung die richtige Lösung. Bei der Blocklagerung wird keine zusätzliche Bodenfläche benötigt, da die Paletten übereinander stabil und in maximaler Höhe gestapelt werden. Obwohl bei dieser Vorgehensweise bis zu 90 % Platz eingespart werden kann, eignet sich diese nur für Lasten, die weniger versetzt werden und/oder gleichmäßig belastet werden können. Hierbei müssen die Paletten ebenfalls präzise übereinander gestapelt werden, um die nötige Sicherheit gewährleisten zu können. Dies macht die manuelle Stapelung zu einer komplizierten und zeitaufwändigen Arbeit.

Die BALYO-Roboter schaffen hier Abhilfe, da sie durch ihre Sicherheitstechnologie in der Lage sind, die Paletten präzise und sicher übereinander zu stapeln. Eine Kamera, die sich unter den Gabeln befindet und optional durch einen zweiten Sensor an der Rückenlehne unterstützt werden kann, tastet den Freiraum ab und überwacht das Absetzen der Last.

SOLUTION

3D-Kamera: Ein Roboter mit 3D-Kamera, der in einem großen Lager Bestellungen vorbereitet, kann beispielsweise seine Gabeln knapp über die vom WMS angegebene Absetzhöhe anheben und die Last vorsichtig, sicher und schnell absetzen.

Zusätzlich sind diese Roboter in der Lage, Paletten von Transportgütern zu unterscheiden, die Gabeln zu steuern sowie Lasten mit hoher Präzision ein- und auszulagern.

MERKMALE DER BLOCKLAGERUNG

90%

Lageoptimierung

HOHE

Dichte

HOHE

Homogenität der
Lastverteilung

GERINGE

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



Standardregale