

VOM EINGANGSBEREICH ZUR QUALITÄTSKONTROLLE ODER IN DEN BEREITSTELLUNGSBEREICH



FOKUS

Beim Cross Docking oder bei der Herstellung werden Paletten im Empfangsbereich bereitgestellt und müssen beispielsweise durch die Anlage bis zur Qualitätskontrolle oder den Bereitstellungs Bereich bewegt werden. Diese Paletten werden normalerweise manuell gescannt und in den entsprechenden Bereich befördert.

Die „Driven by BALYO“-Roboter können bei der Verwendung eines Barcodelesers die Produktivität erhöhen, indem die Palette gescannt und der entsprechende Bereich ermittelt wird. Dies ist mit oder ohne die Unterstützung eines WMS möglich.

LÖSUNG

Barcode-Scanning: Ein BALYO-Roboter kann mit einem Barcodelesegerät ausgerüstet werden, der den Barcode der Last abliest. Sollte kein WMS/ERP-System vorhanden sein, vergleicht der BALYO-Roboter den Barcode mit den Daten der vorhandenen Datenbank, um die Zielposition zu ermitteln.

Alternativ können Sie auch den Robot Manager von BALYO mit dem WMS-System integrieren. In diesem Fall erhält der Robot Manager Anweisungen vom WMS/ERP-System, welches für die Zuordnung der Aufnahme und die Absetzung ganz nach Kundenbedürfnis in Echtzeit verantwortlich ist.

Bei eventuellen Identifikationsproblemen ist der BALYO-Roboter in der Lage, ein Absetzscenario zu generieren, um die Betriebsabläufe nicht zu beeinträchtigen.

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 zum Gangende



Transport zwischen Gebäuden



Vom Gangende in den Ausgangsbereich