

# 3PL



Die Automatisierung der logistischen Abläufe sorgt für erhebliche Einsparungen der allgemeinen Betriebskosten. Die 3PL bietet integrierte Logistiklösungen, einschließlich der Lagerung, Verteilung und dem Cross-Docking der Waren. Kurzzeitverträge mit Kunden setzen Hochleistungslösungen voraus, um die Skalierbarkeit und Produktrückverfolgung zu verbessern. Eine der wichtigsten Vorteile der Automatisierung ist die Verbesserung der Arbeitsbedingungen, indem Abläufe mit geringerem Mehrwert von Robotern übernommen werden.

BALYO hat in diesem Sinne eine skalierbare Lösung für die Logistik entwickelt, die sich in die bestehende Infrastruktur integrieren lässt. Mit einem WMS-System sind die BALYO-Roboter in der Lage Lasten zu transportieren, einzulagern, umzuschlagen usw., um die Lieferkette weiterhin zu straffen. Die Roboter von heute sind kein einfaches Hilfsmittel mehr, um die Produktion zu steigern, sondern ermöglichen die Betriebskosten unserer Kunden zu reduzieren.

## INDUSTRIETRENDS

- Ausgleich des Personalmangels durch die Automatisierung.
- Auswahl von skalierbaren Lösungen ohne infrastrukturelle Umgestaltung.
- Optimierung der Lager-/Regalhöhe für eine höhere Palettendichte.
- Erhöhte Produktivität und Rückverfolgbarkeit der Produkte.
- Handhabung unterschiedlicher Lasten.
- Festlegung einer Logistiksicherheit als Key Performance Indicator.

## WARUM DIE ROBOTIK?

1

**ROI-Vorteile:**  
Größerer Nutzen bei höheren Anforderungen

2

**Effizienz:**  
Verkürzung der Arbeitsprozesse

3

**Qualität:**  
Mehr Präzision bei der Arbeit



## WIE KANN BALYO DIE 3PL-INDUSTRIE UNTERSTÜTZEN?

Nachstehend finden Sie typisches Anwendungsbeispiele in der 3PL-Industrie:

- Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie nehmen Paletten in Eingangs-/Abladebereichen auf und setzen diese in einem Förderbereich ab.
- Alternativ kann ein Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie verwendet werden, um Paletten in Eingangs-/Abladebereichen aufzunehmen und diese in einem Lager- oder Verpackungsbereich abzusetzen.
- Von diesen Bereichen ausgehend, können die BALYO-Roboter die fertigen Erzeugnisse in den Ausgangsbereich transportieren, ab dem sie aus dem Lagerhaus transportiert werden.

## DIE VORTEILE VON BALYO

- Komplettlösung für die Anwendung in der Produktion, im Vertrieb und in der Lagerung
- Einsatz rund um die Uhr mit maximaler Systemverfügbarkeit
- Betriebliche Flexibilität
- Adaptive Navigationstechnologie
- Mit zahlreichen Lasten einsetzbar
- Breites Roboter-Portfolio
- Service-Partnernetzwerk mit führenden Ersatzteil-Lieferanten
- Auslösung der Missionen über WMS/ ERP
- Kopplung mit der Kundenumgebung.
- Steigerung der Produktivität und des Durchsatzes

## BALYO 3PL-INDUSTRIE-INSTALLATIONEN



Roboter weltweit



Kunden



Standorte