

FERTIGUNGSINDUSTRIE



Hersteller nutzen zunehmend das Internet der Dinge (Internet of Things, kurz IoT), das sich auf die Vernetzung von Geräten/Robotern innerhalb einer bestehenden Infrastruktur bezieht, um zahlreiche Ziele zu erreichen, darunter die Kostensenkung, die Effizienzsteigerung, die verbesserte Sicherheit, die Einhaltung von Compliance-Anforderungen sowie die Produktinnovation.

Besonders versierte Hersteller nutzen diese Technologie um einen größeren Wettbewerbsvorteil zu schaffen, indem sie neue Technologien und Logistikmethoden einführen, um die Effizienz zu optimieren. Durch den Einsatz von Robotern in der Produktion sparen Fertigungsunternehmen heute nicht nur Zeit, da sie ebenfalls in der Lage sind, die Arbeitskräfte für effektivere und hochwertige Aufgaben einzusetzen. Die heutigen Roboter sind in der Lage, diese Aufgaben zu übernehmen und im Laufe der Zeit auch neue Fähigkeiten zu erlernen, um Werte zu schaffen. Die Automatisierung kann derzeit nur als striktes Werkzeug in Produktionsprozessen dienen, in denen das Just-in-Time-Konzept und das Kostenmanagement Schlüsselfaktoren für den Erfolg sind.

BALYO bietet ein breites Angebot an Robotern und Dienstleistungen, um den wachsenden Anforderungen der Fertigungsindustrie gerecht zu werden. Vom Warentransport durch verschiedene Fertigungsprozesse bis hin zum Ein- und Auslagern von SKUs sind die BALYO-Roboter in der Lage, die Produktivität zu steigern und zusätzlichen Wert zu schaffen.

INDUSTRIETRENDS

- Optimierung der Arbeitskräfte.
- Handhabung unterschiedlicher SKUs.
- Nutzung neuer Automatisierungspraktiken zur Senkung der Betriebskosten.
- Hochflexible und anpassbare Lösung, speziell für sich stark wandelnde Anwendungsbereiche.
- Umstrukturierung der Arbeitskräfte, um mehr Wert zu schaffen.
- Erhöhte Sicherheit und Rückverfolgbarkeit der Waren.

WARUM DIE ROBOTIK?

1

Rentabilität:
Weniger Personalkosten

2

Effizienz:
Optimierung der
Lagerabläufe

3

Wettbewerbsvorteil:
Vorreiter der Industrie 4.0



WIE KANN BALYO DIE FERTIGUNGSINDUSTRIE UNTERSTÜTZEN?

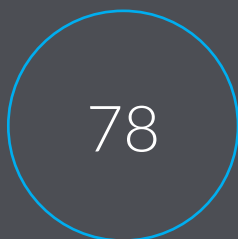
Nachstehend finden Sie typisches Anwendungsbeispiele in der Fertigungsindustrie:

- Verwendung eines Roboters mit „Driven by BALYO“-Technologie für die Zeilenabtastung, Analyse und Auswahl der richtigen Aufnahme-/Absetzposition.
- Verwendung eines Roboter-Staplers mit „Driven by BALYO“-Technologie für den Transfer von Paletten auf Förderbändern in Regale oder Lagerbereiche.
- Zusätzliche Verwendung der VNA-Roboter mit „Driven by BALYO“-Technologie für die Ein- und Auslagerung von Paletten in engen Gängen in Höhen von bis zu 11 m.

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

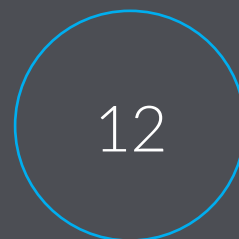
BALYO-FERTIGUNGSINDUSTRIE INSTALLATIONEN



Roboter weltweit



Standorte



Länder