

AUTOMOBILINDUSTRIE



Die Automobilindustrie war schon immer ein Vorreiter im Bereich der Automatisierung. Angesichts des Rückgangs der traditionellen Automobilmärkte und dem verstärkten Vertrieb von elektrischen und „grünere“ Fahrzeuge, sah sich die Automobilindustrie dazu gezwungen, ihre Fertigungsprozesse von Grund auf zu überdenken. Der immer größere Leasing-Markt zwingt die Industrie dazu, ihre Prozesse noch mehr zu automatisieren, um die hiermit verbundenen Kosten und Wartungsfreundlichkeit der Fahrzeuge zu optimieren.

BALYO bietet in diesem Sinne ein großes Angebot an Robotern und Dienstleistungen, um diesen wachsenden Anforderungen gerecht zu werden. Von der Bereitstellung bis hin zum Abtransport von/an der Produktionsstraße, wie beim Stanzen, Formen, Be-/Entladen an den Docks, bei der Lagerung von Ersatzteilen und an Montagelinien (Karosseriebau, Lackiererei, Integration von WMS, KPIs). Die Automatisierung muss gezielt für die Produktion eingesetzt werden, um die Abläufe zu straffen, die bedarfssynchrone Produktion zu fördern und Kosten besser verwalten zu können.

INDUSTRIETRENDS

- Hochflexible Lösungen ohne zusätzliche Infrastrukturen
- Datengesteuerte Produktion mit vollständiger Integration
- Erhöhte Betriebssicherheit
- Digitalisierung der Lieferkette: verbesserte Qualität, Effizienz der gesamten Anlage, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit
- Neuzuweisung der Arbeitskräfte, um die Abläufe zu optimieren und Unterstützung durch neue Technologien
- Anpassbare Produktionswerkzeuge

WARUM DIE ROBOTIK?

1

Sicherheit:
Sichere Abläufe

2

Rentabilität:
Weniger Personalkosten

3

Qualität:
Weniger Schäden



WIE KANN BALYO DIE AUTOMOBILINDUSTRIE UNTERSTÜTZEN?

Nachstehend finden Sie typisches Anwendungsbeispiele in der Automobilindustrie:

- Stapler mit „Driven by BALYO“-Technologie transportieren das Material von der Gießerei zur Qualitätskontrolle.
- Auch robotisierte Schlepper mit „Driven by BALYO“-Technologie transportieren Material beispielsweise vom Stanz- in den Schneidebereich.
- An Montagestraßen werden Palettenhubwagen mit „Driven by BALYO“-Technologie verwendet, um Paletten vom Eingangsbereich in andere Bereiche zu transportieren (z. B.: Schweißbereich).

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 AUTOMOBILINDUSTRIE INSTALLATIONEN



Roboter weltweit



Kunden



Standorte