



AUTOMATION MATERIALFLUSS INTRALOGISTIK



INNOVATIVE AUTOMATISIERUNGS- LÖSUNGEN

SYSTEMLÖSUNGEN FÜR IHRE AUTOMATISIERUNG



WELTWEIT FÜR SIE DA!

HÖCHSTE ANLAGENVERFÜGBARKEIT

RUND UM DIE UHR FÜR SIE DA

UNSERE SERVICELEISTUNGEN

- 24/7-Bereitschaft und Vor-Ort-Service
- Überprüfung, Inspektion und Wartung
- Höchste Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Schulung, Training und Ausbildung
- Instandhaltung und Reparaturen



NUTZEN SIE UNSERE LEISTUNGEN UND ERFAHRUNGEN

02662 9565-0
IHR AMI-SERVICETEAM



AMI Förder- und Lagertechnik GmbH
Leystraße 27 • 57629 Luckenbach • Germany • Fon: +49 2662 9565-0 • info@ami-foerdertechnik.de • www.ami-foerdertechnik.de



HIER ENTWICKELN UND PRODUZIEREN WIR FÜR SIE!

Unser Unternehmen, die AMI Förder- und Lagertechnik GmbH, wurde im Jahr 1987 in Alpenrod gegründet und hat den Stammsitz seit 2012 in Luckenbach im Westerwald.

Wir beschäftigen etwa 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und haben unsere Kapazitäten, vor allem in den Bereichen Entwicklung und Fertigung, in den vergangenen Jahren deutlich ausgebaut. In unseren Werkshallen, die über einen modernen Maschinenpark verfügen, produzieren wir mit einer Fertigungstiefe von über 87 Prozent Komponenten und Module für Systeme und Anlagen der automatisierten Intralogistik.

Darüber hinaus umfasst unser Portfolio robotergestützte Einheiten für die Fertigung und Montage sowie vollautomatisierte Produktionslinien für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen.



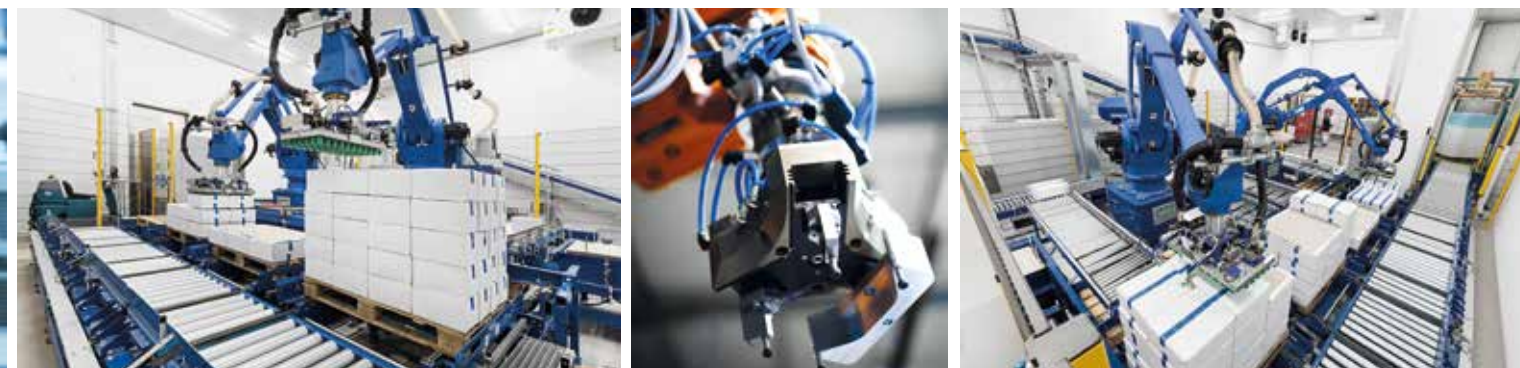


SYSTEMLÖSUNGEN FÜR IHRE AUTOMATISIERUNG

- Maßgeschneiderte Robotergreifer für jedes Produkt mit Schnellwechsel-Systemen für einen vollautomatischen Produktwechsel
- End-of-Arm Toolings für das Bearbeiten von Produkten durch Schneiden, Stanzen, Fräsen und Schweißen
- Lineare Servohandling-Systeme und Portale
- Kamerabasierte Produktprüfung in 2D und 3D sowie Lageerkennung für Pick & Place
- Wägetechnik
- Markieren, Etikettieren und Laserbeschriften sowie Scannen von 1D-, 2D-Codes und RFID-Sortiertechnik und Magazinierung für automatische Bauteilzuführungen
- Warehouse Logistics Solution-Software AMI WLS-4.0, für die Rückverfolgbarkeit und Steuerung Ihrer Produktion inkl. Anbindung an übergeordnete Leitsysteme.

VOLLAUTOMATISIERTE PRODUKTIONSLINIEN

- Kombination der einzelnen Systemlösungen zu kompletten Linien mit Anbindung an übergeordnete Logistiksysteme
- Schnelle Formatwechsel
- Hohe Verfügbarkeit durch Condition Monitoring
- Rückverfolgbare Prozesse über Warehouse Logistics Solution-Software AMI WLS-4.0
- Einfache Bedienung über zentrales HMI
- Vollautomatisierte Produktions-Bearbeitungs- und Montagezellen



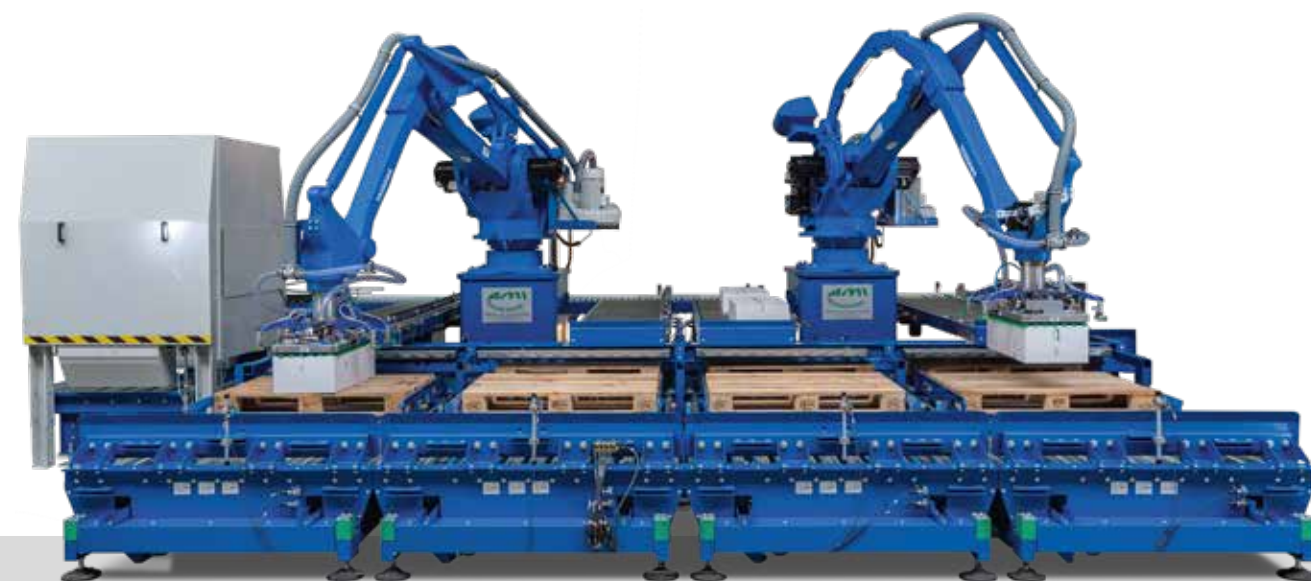
DEPALETTIEREN SORTENREIN UND MISCHLAGEN

- Roboterzellen zum flexiblen Depalettieren und Separieren von Produkten
- Greifer zum Depalettieren von kompletten Lagen
- Automatische Produkt- und Positionserkennung durch intelligente Kamerasysteme, zum Depalettieren von gemischten Produktlagen
- Lagenunterstützung zum sicheren Transport, auch von instabilen Produkten
- Verketteter Betrieb mit Paletten-Zuführung und Weitertransport der Produkte



ROBOTERGESTÜTZTE KARTONIER-SYSTEME

- 4-Achs-Delta-Roboter für flexible Hochgeschwindigkeitsapplikationen
- 6-Achs-Roboter mit einstellbarer Produktkomprimierung für hohe Packungsdichte
- Automatische Produktsortierung nach Typ durch integrierte Bildverarbeitung
- Qualitätsprüfung nach Struktur, Größe und relativer Position
- Aufnahme der Produkte in unterschiedlichen Orientierungen, wodurch auch Mischverpackungen realisiert werden können
- Flexible Produktablagemuster im Karton durch intelligente Softwarelösungen
- Ein automatischer Greiferwechsel ermöglicht die Produktion von unterschiedlichen Geometrien mit kürzesten Umstellzeiten



PALETTIEREN ROBOTER ODER PORTALE

- Palettieren von Trays, Kartons sowie Folien- und Beuterverpackungen
- Modulare Roboter-Palettierzellen für unterschiedliche Produktgrößen und -gewichte
- Raumübergreifendes Palettier-System mit Roboter auf 7. Achse zur Kommissionierung von Produkten aus diversen Zuführstrecken
- Intelligente Greiferlösungen mit kombinierten Funktionalitäten (z.B. Zwischenlagenhandling)
- Gabel- und Lagengreifer mit Produktunterstützung für schwere und instabile Produkte
- Integrierte Peripherie, wie Folienwickler, Paletten-Magazine, Paletten-Fördersysteme oder Zwischenlagenmagazin
- In-Line-Systeme zur Produktorientierung und Produktgruppierung
- Kommissionier Software zum automatischen Generieren von gemischten Lagenbildern aus unterschiedlichen Produkten

