

Flexibler Robotereinsatz im Fleischerhandwerk – RoboMeat

'16 - '18

Problem

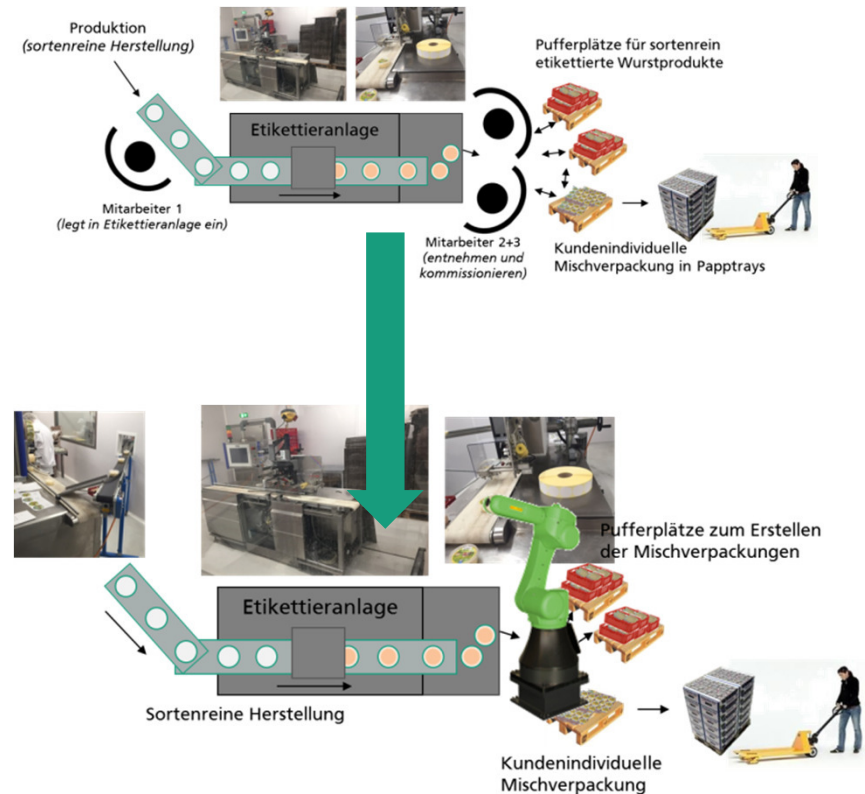
- Hoher Anteil an Nebenzeiten im manuell geprägten Fleischerhandwerk
- Hohe physische Belastungen durch schwere Hebevorgänge sowie monotone Arbeitsausführungen
- Existierende Automatisierungslösungen nur für starre Produktionsportfolios mit hoher Stückzahl

Lösung

- Entwicklung eines flexiblen Robotersystems zur bedarfsgerechten Automatisierung von nicht wertschöpfenden Prozessen am Beispiel des Verpackungs- und Kommissionierprozesses
- Integration intelligenter Sensorensysteme zum flexiblen Einsatz sowie Minimierung der Rüstzeitaufwände
- Einbindung in das Bestell- und Warenwirtschaftssystem

Nutzen

- Minimierung von Nebenzeiten
- Physische Entlastung der Fachkräfte
- Produktivitäts- und Qualitätssteigerung im Fleischerhandwerk



Beispielhafte Anwendung eines flexiblen Robotersystems in der Verpackung und Kommissionierung