

Effiziente Materialversorgung: Automobilproduktion

Wie QuickMOVE die Türmontage mit einem flexiblen, geschlossenen Fördersystem optimiert



Herausforderungen und Ausgangslage

Ein Automobilzulieferer stand vor einem typischen Problem: Platzmangel

An der Montagelinie für Fahrzeugtüren fehlte der Platz, um alle benötigten Teile direkt in den Prozess mit einbinden zu können. Unterschiedlichste Komponenten wie Kabelbäume, Außenspiegel oder Türgriffe mussten effizient und fehlerfrei bereitgestellt werden, ohne zu viel Raum in Anspruch zu nehmen.

Der Kunde suchte nach einer Lösung, um Abläufe platzsparend, störungsfrei und ohne zusätzlichen Flächenbedarf zu gestalten, flexibel an die Situation angepasst.

Die Lösung

Der Einsatz von QuickMOVE ermöglichte eine flexible und automatisierte Materialversorgung entlang der Türmontagelinie. Standardisierte Gebinde wurden in Lean-Regalen bereitgestellt und dienten als Pick-Zonen für den Kitting-Prozess. Die Kommissionierung erfolgte effizient und fehlerfrei durch die Unterstützung von RFID- und Pick-by-Light-Systemen, die den Mitarbeitenden genau anzeigten, welches Teil entnommen werden musste.

Anschließend gelangten die Bauteile in speziell entwickelte Körbe, die auch empfindliche Komponenten wie lackierte Türgriffe zuverlässig vor Beschädigungen schützten.

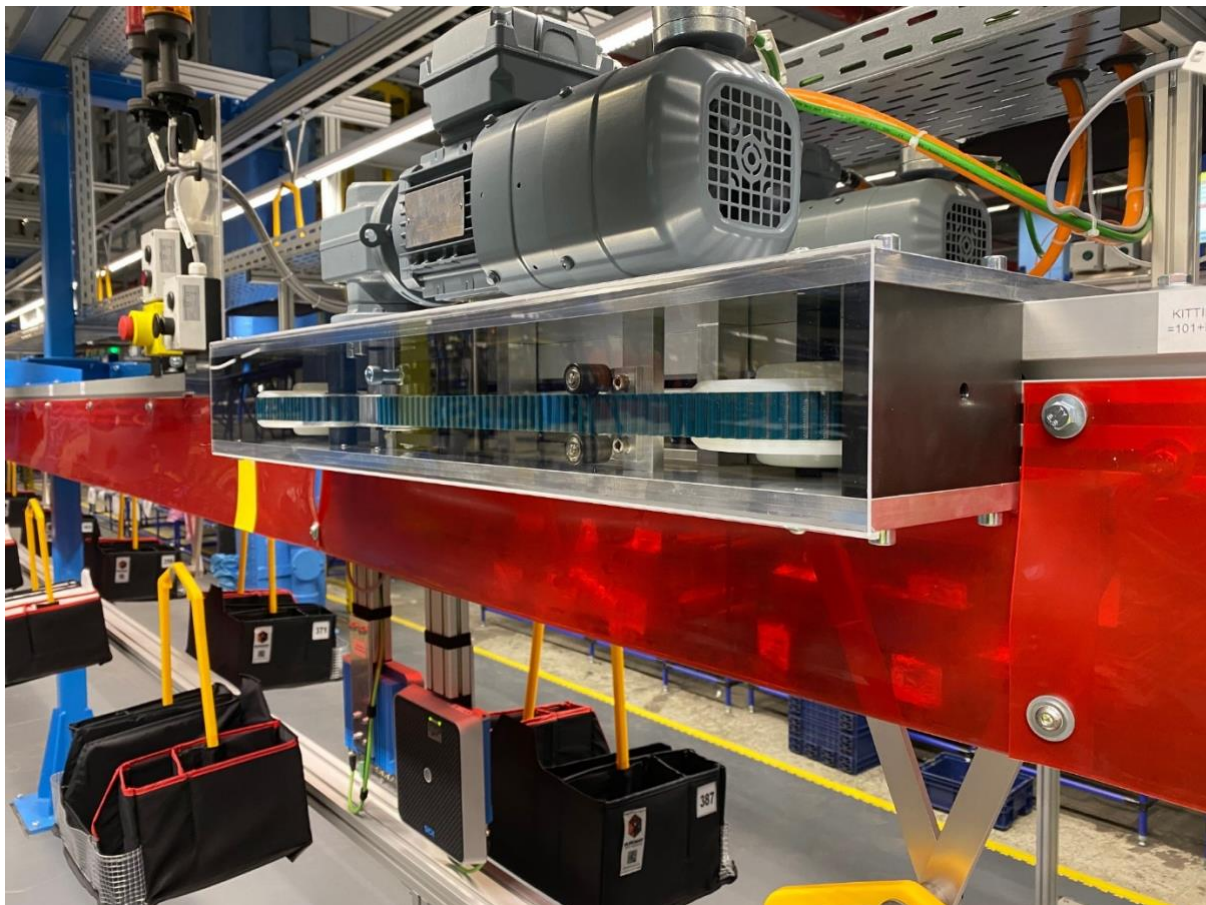


Bild: Kommissionierkörbe an der QuickMOVE Strecke

Effiziente Materialversorgung: Automobilproduktion

Wie QuickMOVE die Türmontage mit einem flexiblen, geschlossenen Fördersystem optimiert



Über das QuickMOVE-System wurden die gefüllten Körbe automatisch bis an die Montagelinie transportiert, während die leeren Behälter in einem geschlossenen Kreislauf zurückgeführt und sofort wieder in den Prozess integriert wurden.



Bild: Automatisierter Transport und Rückführung

Kontakt

Nehmen Sie gerne mit uns Kontakt auf und wir beraten Sie persönlich:



Thomas Brüse

Geschäftsführer / Managing Partner

+49 (0) 160 535 86 79

thomas.bruese@quick-move.de

www.quickmove.de

Rheingasse 34 · 50676 Köln

Bahnhofsallee 29 · 40721 Hilden