

**BMW Werk****München,
Deutschland**

In 21 Tagen Rekordmodernisierung einer Transportanlage im Münchener BMW Automobilwerk. Demontage einer 16 Jahre alten Förderanlage für Türinnenverkleidungen und gleichzeitiger Einbau des neuen Transportsystems.

Der Kunde, die Anforderungen, die Lösung

Leistung steigern, Prozesssicherheit erhöhen, Verfügbarkeit sicherstellen – diese Anforderungen konnte die 16 Jahre alte Förderanlage zum Transport von Türinnenverkleidungen nicht mehr optimal erfüllen.

Aus diesem Grund entschied sich BMW für eine Anlagenerneuerung durch die Telelift GmbH. In nur drei Wochen tauschten die Telelift-Experten die alte Anlage gegen ein modernes Fördersystem aus, das technologisch dem neuesten Stand entspricht.

Die Aufgabe bestand darin, die Altanlage komplett zu deinstallieren, das neue Schienensystem inklusive Stahlbau zu installieren, die Elektroinstallation durchzuführen und die Anlage mit neuer Software einschließlich der Anbindung an die kundeninterne Intralogistik in Betrieb zu nehmen. Die neue Anlage verbindet den Kommissionierbereich und die Montagelinie durch eine circa 320 Meter lange Streckenführung. Das Schienennetz führt nun die rund 50 Transportfahrzeuge vom Erdgeschoss über fünf Technikgeschosse

durch Zwischendecken hindurch direkt zu den vier Abgabestellen an die Montagebänder der Türenproduktion.

Das Telelift MultiCar-Transportsystem mit einer Transportgeschwindigkeit von 0,6 Meter pro Sekunde ist im dreidimensionalen Betrieb für Zuladungen bis 40 kg geeignet. Die Transportanlage übernimmt mit 50 Fahrzeugen ca. 4200 Transporte im Zweischichtbetrieb. Durch die platzsparende horizontale und vertikale Verlegung der Schienenprofile in Zwischendeckenbereichen und ungenutzten Vertikalen konnte kostbare Produktionsfläche zurückgewonnen werden.

Die Verfügbarkeit der Anlage bei BMW beträgt 99,8 %. Die Transportanlage verfügt über eine moderne SPS-Kopfsteuerung. Die Visualisierung wurde in die zentrale Produktionsüberwachung des Kunden eingebunden. Ein deutlich reduzierter Energieverbrauch sorgt hier für Kosteneinsparungen. Durch die Neuinstallation wurde die Anlage gleichzeitig wartungsfreundlicher ausgelegt.

Industrie

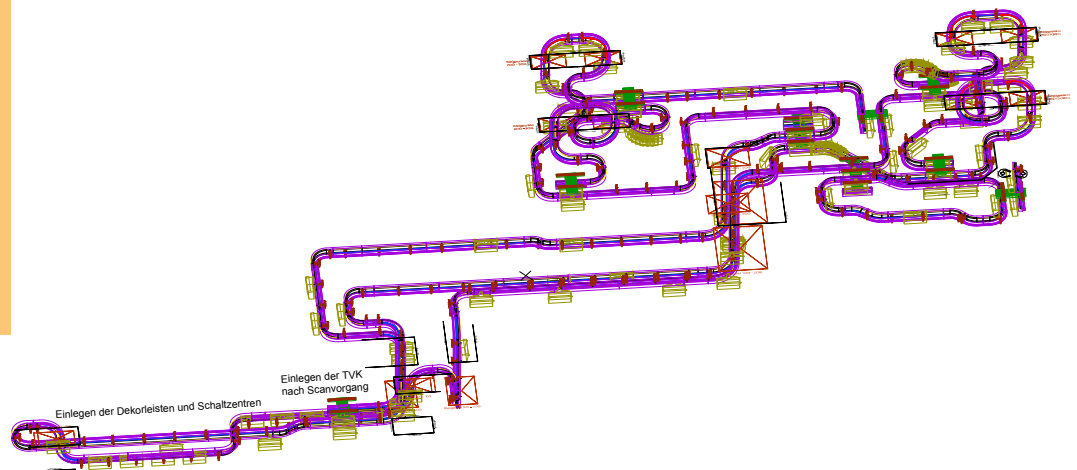


Die Lösung:

System: MultiCar
Streckenlänge: ca. 320 m
Transporte/Tag: ca. 4.200
Fahrzeuge: 50
Inbetriebnahme: 2012
Steuerung: SPS TELEcontrol

Vorteile durch Telelift:

Durch die beidseitig an den Montagebändern angeordneten Abgabestationen verkürzen sich die Laufwege der Montagemitarbeiter auf ein Minimum. Der Automobilhersteller profitiert nun durch kürzere Montagezeiten und Reduzierung von Qualitätskosten.



Telelift GmbH

Frauenstraße 28
82216 Maisach
Deutschland

Telefon +49 (0)8141 315 910
Fax +49 (0)8141 3159 1111
info@telelift-logistic.com
www.telelift-logistic.com