



Volkswagen AG

**Wolfsburg,
Deutschland**

Realisierung eines Logistikkonzepts mit dem Telelift MultiCar für den Transport von Stoßfängern im VW Werk Wolfsburg.

Der Kunde, die Anforderungen, die Lösung

Der Volkswagen Konzern mit Sitz in Wolfsburg ist einer der führenden Automobilhersteller weltweit und der größte Automobilproduzent in Europa.

Angesichts des hohen Wettbewerbs in der Automobilindustrie sowie der wechselnden wirtschaftlichen Rahmenbedingungen, optimiert Volkswagen permanent seine Strukturen und Prozesse, um den Erfolg des Konzerns nachhaltig abzusichern.

Im Werk Wolfsburg war die Verknüpfung der Stoßfängerproduktion mit der Stoßfängermontage in einer bestehenden Fertigungshalle unter geringstmöglichem Platzbedarf zu realisieren. Dieser Logistikprozess konnte optimal durch den Einbau eines MultiCar Transportsystems realisiert werden.

Durch den Einsatz moderner Technologie, einer dreidimensionalen Streckenführung und höchster Wartungsfreundlichkeit werden die vorhandenen Ressourcen effizienter genutzt und es konnte die Grundlage für einen deutlichen Qualitätsvorteil geschaffen werden.

Erforderlich war der automatischer Transport von vorderen und hinteren Stoßfängern (1800mm x 700mm x 700mm) inkl. einer Erhöhung der Systemflexibilität gegenüber klassischen Heberlösungen sowie der Einbau der Förderanlage in die bestehende Hallenarchitektur.

Das MultiCar System arbeitet im Dreischichtbetrieb mit einer Taktzeit von 30 Sekunden mit 1.600.000 Transporte pro Jahr auf zwei Transportlinien.

Industrie



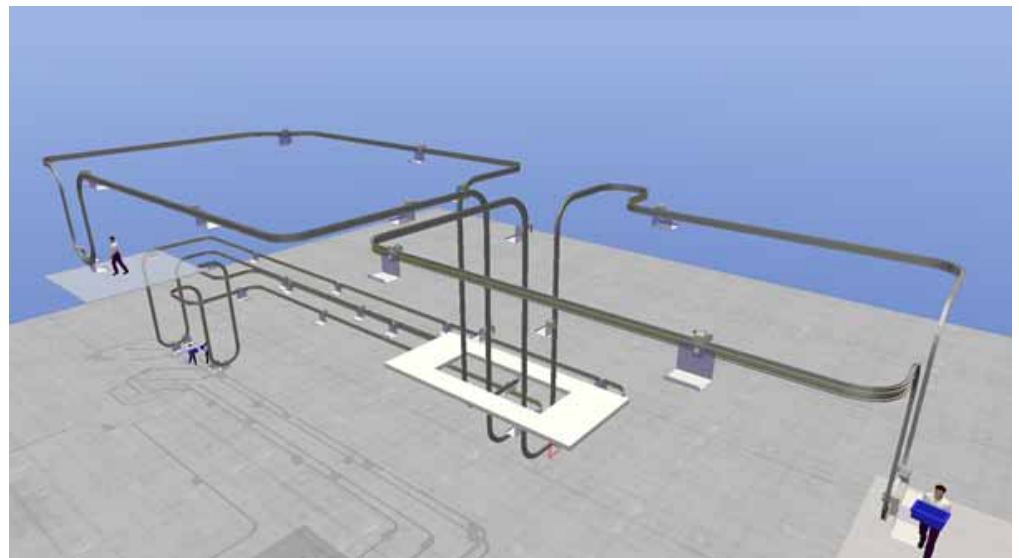
Die Lösung:

System: MultiCar
Streckenlänge: ca. 340 m
Stationen: 4
Fahrzeuge: 48
Inbetriebnahme: 2008
Steuerung: SPS TELEcontrol

Vorteile durch Telelift:

Kostensenkung im Bereich der internen Logistikprozesse. Lückenlose Transparenz Beschleunigung der internen Materialflusses. Liefergenauigkeit und Qualität durch zuverlässige Transportprozesse. Verfügbarkeit des Systems bis zu 99 %.

Planung und Errichtung der gesamten Stahlbau- und Sicherheitseinrichtungen. Maßgeschneiderte Software-Programmierung.



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