



>**KUNDE:** Nutzfahrzeughersteller

>**PROJEKTHALT:** Erstellung eines Materialfluss- und Logistikkonzepts für die „Visionstür“ (neue Türmontage)

>**KAPAZITÄT:** ca. 1 Mann-Jahr im Jahr 2002/2003

>CONSULTING

Projekt:

Logistikplanung

Türlinie

>**AUFGABENSTELLUNG:** Im Werk werden auf drei Linien pro Tag 3000 Türen für 3 verschiedene Modelle gebaut. Zwei der Linien sollen für die Montage einer neuen Generation eines Modells beplant werden. Im Erdgeschoss der Halle befinden sich die Komponentenfertigung. Für die „Visionstür“ soll ein Materialfluss- und Logistikkonzept erstellt werden.

>**KOMPETENZ BREILMANN AG:** Abstimmen der Teile im Sourcing-Prozess zwischen Beschaffung, Konstruktion, Technik und Logistik; Planung und Abstimmung der Materialflusskonzepte zwischen Lieferant und Einbaupunkt; Betreuung von Sequenzumfängen; Interne Kommissionierung variantenreicher Teile

>**LÖSUNG/ ERGEBNIS BREILMANN AG:** Das Fertigungskonzept „Visionstür“ brachte neuartige Teileumfänge und Montageabläufe mit sich. Trotz der verlängerten Türlinie kam es zu einer Verringerung der Montagetakte und somit zu einer Verminderung der Anstelllänge für Behälter. Durch den Neubau einer zentralen Kommissionierung konnten die verdrängten Flächen in der Halle kompensiert werden. Zusätzliche Kommissionierumfänge wurden geplant und umgesetzt. Durch Optimierung im Bereitstelllayout konnten diese Kommissionierungen auf ein Minimum begrenzt werden. Der Anlauf des neuen Modells wurde 3 Monate begleitet und ausführlich dokumentiert.

>**KENNZAHLEN:** 2 Montagelinien; 2000 Fahrzeuge/Tag, Arbeitszeit 3-schichtig; 24 Montagetakte; etwa 1200 Sachnummern; 1 JIS-Belieferung; 4 interne Kommissionierungen

>**BESONDERHEITEN/ BEMERKUNGEN:** Nachfolgaufträge für Türlinie eines Sondermodells

Breilmann AG

Heinrich-Hertz-Str. 3

D-63303 Dreieich

Tel.: +49 6103 48577-0

Fax: +49 6103 48577-99

www.breilmann-ag.com

info@breilmann-ag.com