



## **Kurzbeschreibung:**

- **Kunde:**  
*Magna Steyr Fahrzeugtechnik,  
Graz, Österreich*
- **Zeitraum:**  
*10/2012-11/2012*
- **Simuliert sind alle Prozesse bis auf Prozess-Schritt-Ebene**
- **Simulationsumgebung:**  
*Siemens Plant Simulation  
V. 10.1*

## **Simulation Fahrzeug-Endmontage (Türlinie)**

Simuliert wurde die Türmontage auf der Basis von detaillierten Prozessdaten (MTM). Die Simulation der Montage wurde dabei gekoppelt mit dem Materialverbrauch und allen logistischen Prozessen zur Belieferung der einzelnen Stationen mit den benötigten Teilen.

Im Zuge des Projektes wurden Bibliothekselemente für die Modellierung von Montage- und Logistikprozessen entwickelt.



Kontakt Magna Steyr Fahrzeugtechnik:  
Karl-Heinz Bandur  
Liebenauer Hauptstraße 317  
A- 8041 Graz  
Karl-heinz.bandur@magnasteyr.com

## **Short description:**

- **Customer:**  
*Magna Steyr  
Fahrzeugtechnik,  
Graz, Austria*
- **Project period:**  
*10/2012-11/2012*
- **Scope of project:**  
*all processes are modeled on  
process-step level*
- **Simulation environment:**  
*Siemens Plant Simulation  
V. 10.1*

## **Simulation car assembly (door line)**

The door assembly line was simulated on the basis of detailed process data (MTM). The simulation of the assembly was thereby coupled with the consumption of materials and all logistical processes to supply the individual stations with the required items.

During the project, library elements for modeling of assembly and logistics processes were developed.

Contact Magna Steyr Fahrzeugtechnik:  
Karl-Heinz Bandur  
Liebenauer Hauptstraße 317  
A- 8041 Graz  
Austria  
Karl-heinz.bandur@magnasteyr.com