



## Simulation Energieverbrauch (Farbgebung – Trockner)

Aufgabe war die Simulation des Energieverbrauchsverhaltens von Lack-Trocknern. Dazu wurden Methoden zur spezifischen Abbildung des Energieverbrauchsverhaltens entwickelt und in die vorhandene Bibliothek integriert. Ebenfalls Bestandteil des Projektes war die Auswertung einer großen Anzahl an Datensätzen aus Ist-Messungen.



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

## Simulation energy consumption (paint shop – dryer)

The task was to simulate the energy consumption behavior of infrared paint dryers. To that end, methods were developed for the specific illustration of the energy consumption behavior, and then integrated into the existing library. Another component of the project was the evaluation of a large number of data sets from actual measurements.

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

### **Kurzbeschreibung:**

- **Kunde:**  
*Magna Steyr Fahrzeugtechnik,  
Graz, Österreich*
- **Zeitraum:**  
*04/2014 – 06/2014*
- **Simulationsumgebung:**  
*Siemens Plant Simulation  
V. 11*

### **Short description:**

- **Customer:**  
*Magna Steyr Fahrzeugtechnik,  
Graz, Austria*
- **Project period:**  
*04/2014 – 06/2014*
- **Simulation environment:**  
*Siemens Plant Simulation  
V. 11*