



Kurzbeschreibung:

- *Kunde:*
Magna Steyr Fahrzeugtechnik,
Graz, Österreich
- *Zeitraum:*
05.2010 - aktuell
- *Umfang:*
> 700 Fördertechnikelemente,
3 Hochregallager,
div. Flächenlager,
> 800 Fahrzeuge im Umlauf
- *Simulationsumgebung:*
Siemens Plant Simulation V. 10

Simulation einer Automobil Farbgebung

Die Aufgabe bestand in der Aktualisierung und Modernisierung eines bestehenden Farbgebungsmodells. Dazu wurde eine Reihe von Bibliothekselementen entwickelt z.B. zur Darstellung von Kettenförderern, Hebern und Drehelementen. Wesentliche Teile der Steuerung des Modells wurden mit Hilfe einer In-Memory-Datenbank (SQLite) ausgeführt. Zur leichteren Konfiguration wurde eine grafische Oberfläche entwickelt.



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

Simulation of an automotive paint shop

The task was to update and modernize an existing model of an automotive paint shop. For this purpose a set of library elements was created, e.g. for the representation of chain conveyors, lifts and rotating elements. Significant parts of the control of the model were developed using an in-memory database (SQLite). For ease of configuration, a graphical user interface was established.

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

Short description:

- *Customer:*
Magna Steyr
Fahrzeugtechnik,
Graz, Austria
- *Project period:*
05.2010 – now
- *Scope of project:*
> 700 Conveyor system
elements,
3 high-bay warehouses,
> 800 vehicles in circulation
- *Simulation environment:*
Siemens Plant Simulation
V. 10