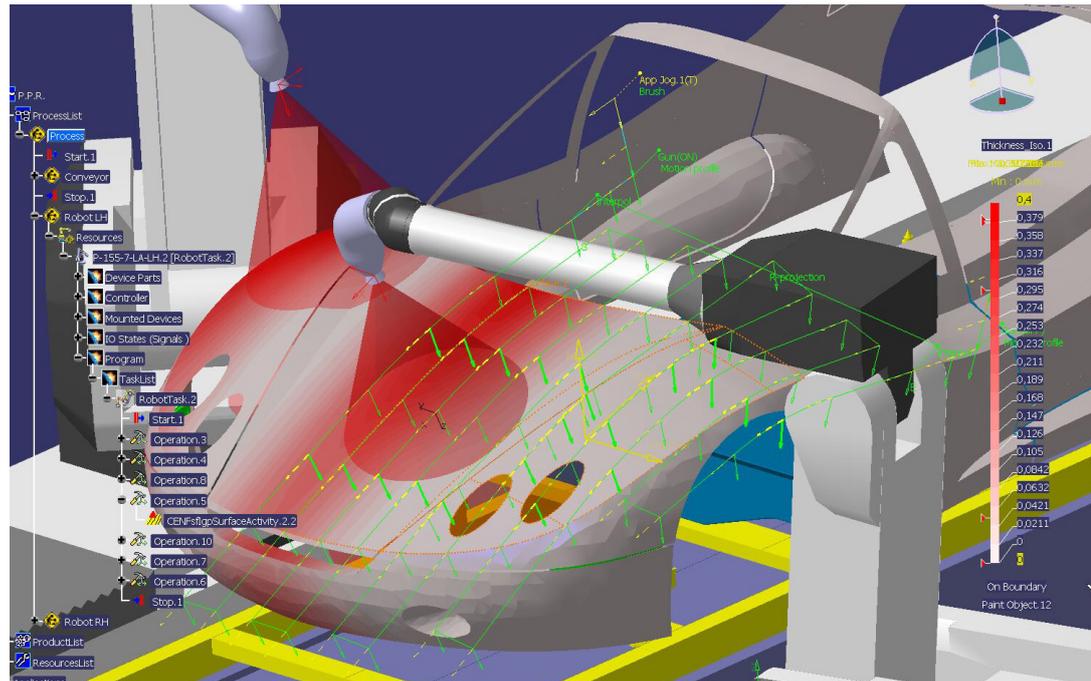
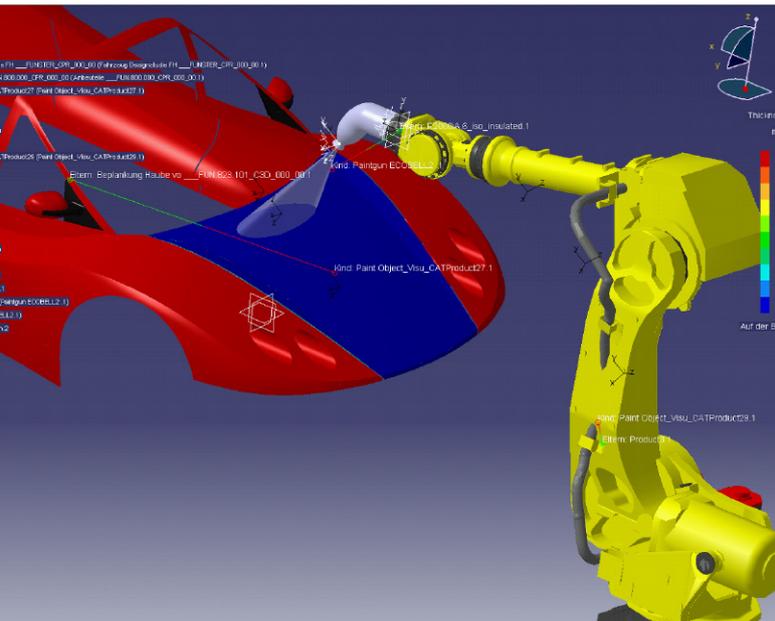


FASTSURF



## 3D Oberflächen-Prozesse

FASTSURF, die DELMIA V5 Offline-Programmierlösung für 3D Oberflächen-Prozesse bietet dem Anwender Unterstützung für durchgängige Abläufe rund um Zellenplanung, Simulation und Analyse. Die Lösung ist spezialisiert auf Oberflächen-Prozessen wie Lackieren, Sandstrahlen, Kugelstrahlen, Reinigen, etc.



## Kundennutzen

- Durchgängige Prozesskette von Konstruktion bis Offline-Programmierung durch Verwendung nativer V5 Daten
- Zeitersparnis in der Zellenplanung
- Wegfall des manuellen Teachings
- Schnelle und sichere Programmierung von weichen und kollisionsfreien Bewegungen

## Zielprozesse

- Lackieren
- Polieren
- Beschichten
- Sandstrahlen
- Kugelstrahlen

## Kontakt

### CENIT AG

Industriestrasse 52-54  
70565 Stuttgart  
Deutschland  
Tel.: +49 711 7825-30  
Fax: +49 711 7825-4000  
E-Mail: info@cenit.de  
[www.cenit.com](http://www.cenit.com)

## Produkteigenschaften

- Planung und Auslegung von Roboterzellen
- Vereinfachte Planung durch umfangreiche Roboterbibliothek
- Beurteilung der Erreichbarkeit aller Lackierpositionen unter Berücksichtigung des gewählten Robotertyps
- Automatische Generierung von Roboterbewegungen basierend auf CAD Geometrie: senkrecht zu Fläche mit Stützebene, senkrecht zu Fläche mit Stützkontur, entlang Kontur, Standard-DELMIA Bewegungen
- Vielfältige Funktionen zur Modifikation und Optimierung der Roboterbahnen: manuelles Manipulieren, Punktinterpolation, Railinterpolation
- Kollisionserkennung zwischen Roboter, Düse, Bauteil und Zusatzachsen
- Synchronisation von Robotern und anderen Anlagenkomponenten
- Translation in Robotersprache
- Schichtdickenanalyse mit Abfragemöglichkeit an beliebigen Punkten
- Definition mehrerer Düsen mit technologischen Attributen
- Farbskala zur Anzeige der Schichtdicken
- Umfangreiche Prozessdaten-Berichtsfunktion: Materialverbrauch, Anteil des aufgetragenen Volumens, etc.

## Zielbranchen

- Automobil
- Luft- und Raumfahrt

