



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.

► 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.

► 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

► ZIELBRANCHEN

- Automobil
- Luft- und Raumfahrt

► ZIELPROZESSE

- Lackieren
- Polieren
- Beschichten
- Sandstrahlen
- Kugelstrahlen

fast[®]SURF
ROBOTICS



CENIT STANDORTE: ADRESSEN & KONTAKT

DEUTSCHLAND

CENIT Stuttgart

Industriestraße 52-54
D-70565 Stuttgart
Tel.: +49 711 7825-30
Fax: +49 711 7825-4000
E-Mail: info@cenit.de
Web: www.cenit.de

CENIT Berlin

Eichenstrasse 3b
D-12435 Berlin
Tel.: +49 30 884580-0
Fax: +49 30 884580-99

CENIT Düsseldorf

Max-Planck-Str. 17
D-40699 Erkrath (Unterfeldhaus)
Tel.: +49 211 530652-0
Fax: +49 211 530652-99

CENIT Frankfurt

Lyoner Straße 20
D-60528 Frankfurt
Tel.: +49 69 668018-0
Fax: +49 69 668018-8

CENIT Hamburg

Heidenkampsweg 51
D-20097 Hamburg
Tel.: +49 40 2533466-0
Fax: +49 40 2533466-88

CENIT Hannover

Großer Kolonnenweg 21
D-30163 Hannover
Tel.: +49 511 54275-0
Fax: +49 511 54275-88

CENIT München

Paul-Gerhardt-Allee 50a
D-81245 München
Tel.: +49 89 829209-0
Fax: +49 89 829209-99

CENIT Oelsnitz

Kurt-Mauersbergerstr. 9
D-09376 Oelsnitz
Tel.: +49 37298 3039-0
Fax: +49 37298 3039-30

CENIT Saarbrücken

Innovationsring 9
IT Park Saarland G1
D-66115 Saarbrücken
Tel.: +49 681 76190-0
Fax: +49 681 76190-99

SCHWEIZ

CENIT (Schweiz) AG

Hungerbühlstrasse 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: +41 52 7247777
Fax: +41 52 7247778
E-Mail: info@cenit-ag.ch
Web: www.cenit.de

RUMÄNIEN

S.C. CENIT S.R.L.

Str. Calea Chisinaului
Nr. 104-106 bis, Iasi
Tel.: +40 332 430574
Fax: +40 332 430572
Web: www.cenit.ro

USA

CENIT North America Inc.

691 N Squirrel Rd, Suite 275
Auburn Hills, MI 48326
USA
Tel.: +1 248 276-8540
E-Mail: info@cenit.us
Web: www.cenit.us

FRANKREICH

CENIT France

15 Chemin de la Crabe
FR-31300 Toulouse
Tel.: +33 567310220
Fax: +33 561158805
Web: www.cenit.fr

