

Presseinformation

Thomas Menholz +49-7485-9760 0

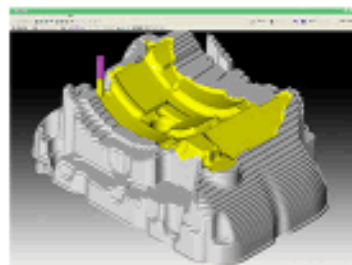
Download von Text und Bild:

www.3Dconcepts.de

SURFCAM 2004 mit neuer NC – Simulations Technologie

Empfingen – Deutschland, 09. August 2004. Das Unternehmen 3D Concepts GmbH gibt die Freigabe der neuen SURFCAM – Version 2004 bekannt. Als Highlight beinhaltet SURFCAM 2004 die neue NC – Simulations Technologie von „MachineWorks™, Ltd“. Das neue Simulationspaket ist komplett in die SURFCAM – Oberfläche integriert und bietet dem Anwender eine noch bessere Visualisierung des Materialabtrages durch überlegene Überprüfungs – Werkzeuge.

Der perfekte und akkurate Vergleich des gewählten Rohmaterials mit dem CAD – Teil gewährleistet das die zu fertigenden Produkte in der Realität dem CAD – Modell entsprechen. SURFCAM MachineWorks identifiziert schnell Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche sowie verbleibendes Rohmaterial, listet diese auf und zeigt Sie grafisch an. Rotation in Echtzeit und Zoom – Möglichkeiten während der Animation des Werkzeugweges lassen eine genaue Betrachtung, ohne Qualitäts – Abstriche, zu. Zudem kann die Simulation zur Inspektion kritischer Bereiche gestoppt werden. Ebenso kann diese in unkritischen Bereichen anhand des Turbo – Modus beschleunigt werden.



SURFCAM MachineWorks ist am Markt in Sachen Geschwindigkeit und Qualität in der NC – Simulation unerreicht.

Weitere Funktionalitäten von SURFCAM MachineWorks:

- Identifizieren von Restmaterial in einer frühen Entwicklungsphase um so die Maschinenlaufzeit zu reduzieren
- Wenn das Rohmaterial aufgesplittet wird können freistehende Bereiche, die nicht mehr für die Simulation relevant sind, gelöscht werden
- Dynamisches legen von Schnitten im Teil um schwer erkenntliche Details zu erkennen
- Jede Kollision mit dem Rohmaterial oder von Spannelementen wird automatisch registriert, gelistet und grafisch angezeigt
- Anzeige von Koordinaten des Werkzeuges an ausgewählten Positionen
- Messmöglichkeiten am fertig simulierten Teil

Die Möglichkeit der grafischen NC – Simulation von Werkzeugwegen wird immer wichtiger im modernen Fertigungsprozess. Die Simulation in einer virtuellen Umgebung vermeidet durch das Erkennen von Ungenauigkeiten kostenintensive Fehler bevor in der Praxis auf der NC – Maschine Teile beschädigt werden können. SURFCAM MachineWorks gibt dem Anwender somit das Vertrauen das sein NC – Programm effektiv und qualitativ bestens erstellt wurde.

Die SURFCAM – Version 2004 wird ca. im September an alle Kunden mit laufendem Wartungsvertrag ausgeliefert. MachineWorks ersetzt die bisherige Funktionalität von „Predator verify Light“ sowie „Predator verify Plus“

Kontakt Daten und weitere Informationen:

3D Concepts GmbH
Thomas Menholz
Julius Bauser Strasse 33
72186 Empfingen

Tel.: +49-7485-9760-0
Fax: +49-7485-9760-21
www.3Dconcepts.de

3D Concepts GmbH mit Sitz in 72186 Empfingen ist Lösungsanbieter rund um die CAD/CAM – Technologie fokussiert auf den Produktentwicklungs – und Fertigungsbereich. Neben der CAD/CAM – Lösung „SURFCAM“, für die Bearbeitungsarten Drehen, Fräsen, Erodieren und kombinierte Fräs/Dreh – Bearbeitung bietet 3D Concepts die 3D – CAD – Lösung „SolidWorks“ und deren Zusatzmodule für die Produktentwicklung sowie das Formenbau – Komplettpaket „MOLD für SolidWorks“ an. Abgerundet wird das Produktportfolio mit der Entwicklung von Postprozessoren, der Bereitstellung von Managementmodulen für Daten-, DNC-, und Werkzeugverwaltung sowie speziellen Lösungen für den Datenaustausch im Bereich Automotive. 3D Concepts ist verantwortlich für Beratung, Vertrieb, Schulung, Consulting und Support aus einer Hand.