

### Neuerungen in SURFCAM von Version 2002 bis 2004

#### **SURFCAM 2002 ( Zwischenupdates):**

- Assoziativität bei 2 Achsbearbeitungen
- Erweiterte Dreh – Operationen
- Werkzeugbibliothek mit neuem Design
- Z- Schichtweises Bearbeiten
- ARC Filter
- Einrichteblätter in HTML
- Anzeige von Werkzeugnummer und Kans in Bearbeitungsmanager

#### **SURFCAM 2002plus:**

- SURFCAM Multimedia Training
- SRM – Modul (Testversion für alle Kunden)
- SURFCAM Solids 2.1
- Außenradien Fräsen
- Erweitertes Abplanen
- SURFCAM NC Editor von PREDATOR
- Picken der Tiefe
- Verbessertes integriertes Verify
- Neue Funktionen für SURFCAM Verify Plus Anwender
- Maschinen Simulation
- Rotiere in die Ansicht
- Pro/E Schnittstelle

#### **SURFCAM 2003:**

- Neuer Dateityp SCPRT statt DSN und ICD
- SRM: für alle Wartungskunden Kostenlos im Lieferumfang enthalten
- Assoziativität bei 3 bis 5 Achsen Fräsen , Drahterodieren und Drehen
- Assoziativität zu Konstruktionsdateien aus SolidWorks
- Assoziativität zu Konstruktionsdateien aus SURFCAM Solids
- Neue 3D Schlichtoperationen: 3D Offset Schichten, Steil / Flach, Flache Flächen
- Neue 2D Operationen: Kantenfasen Fräsen, O-Ring nut Fräsen
- Schnellere Berechnungszeiten
- Konfigurierbare NC Menüs
- Integrierte Optionen
- Verify Optionen
- Erweitertes 2 Achsen Abplanen
- Kans mit Nullpunktverschiebung

## SURFCAM 2003 (Zwischenupdates):

- Voreinstellänge für Fräs – und Drehoperationen
- CATIA V Schnittstelle
- 4 Achsen Drahterodieren verbessert
- Bearbeiten der Prüfflächen bei 3 Achsen Einzelfläche und Planar
- Assoziative Nullpunktverschiebungen zu Kans
- AutoCAD Inventor Schnittstelle
- Einstellungen für Bearbeitungsmanager Kommentare
- Pro/E Wildfire Schnittstelle
- Transformation von Bearbeitungen verbessert
- SURFCAM ist zertifiziertes „SolidWorks CAM Partner Produkt“

## SURFCAM 2004:

- Neue Simulationssoftware von MachineWorks
- Neuer NC Editor editNC
- Hilfe in HTML
- AUTODESK INVENTOR V8 Schnittstelle
- Verlaufender Hintergrund in Open GL Modus
- Erweiterte Einstellungsmöglichkeiten für die NC Symbolleisten
- Bearbeitungen Transformieren in KANS oder WELT Koordinatensystem
- Drucken – Button in der Standard Symbolleiste
- Verbesserungen in den Systemoptionen mit weiteren Anpassungsmöglichkeiten

Weitere Verbesserungen sind in den Zwischenupdates von SURFCAM 2004 geplant, die Schrittweise in Oktober 04 und Voraussichtlich November 04 erscheinen werden. Unter anderem sind das Erweiterungen in der neuen Simulationssoftware.

In der Version 2005, die auf Ende dieses Jahres geplant ist, erwarten Sie auch viele wertvolle Neuerungen . Sie dürfen gespannt sein.

*Ihr*  
**Support und Technik Team**  
**3D Concepts GmbH**