

Warum Surfcam ? Sie sind....

..mit der Oberflächen-
Qualität Ihrer gefertigten
Teile nicht zufrieden?

..öfters in Verzug mit
Ihren Lieferterminen?

..enttäuscht, dass Ihre
Software die neue
Maschine nicht
unterstützt?

..darüber verärgert, dass
Sie keine Unterstützung
für Ihre CAM-Software
bekommen?

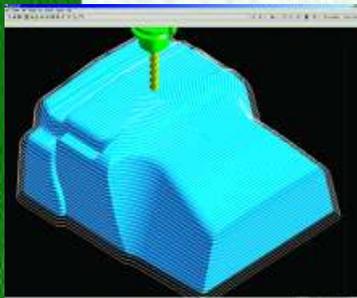
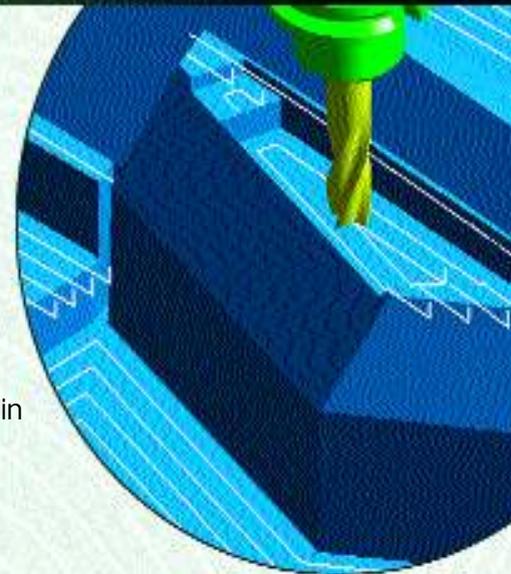
..verwirrt über die
Komplexität Ihrer
CAM-Software?

..erstaunt das viele
Funktionen sehr lange
dauern?

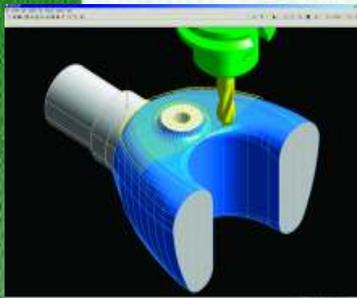
..in Panik über die
Limitierungen in Ihrer
CAM-Software?

SURFWARE Inc.
Gegründet im Jahr 1987 und
aufgebaut auf drei
Generationen Erfahrung in
der maschinellen Fertigung.
Die SURFCAM Produkt-Familie
ist CAD/CAM-Software erster
Auswahl für Zehntausende
von Maschinisten,
Ingenieure, und Entwickler in
der Welt, die Surfware-
Produkte täglich für 2D und
3D in der mechanischen
Gestaltung, Fertigung und
Modellieren einsetzen.
Surface-Modeling,
SolidModeling, Reverse-
Engineering lassen uns
Surfcam in nahezu allen
Branchen wie Werkzeug-
Formenbau, Prototypen-
fertigung, Maschinenbau
sowie Automobilindustrie
einsetzen.

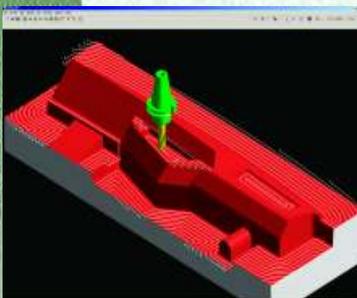
Diese neue Version von SURFCAM steigert Ihre Softwareproduktivität und wird Ihren Bedarf an Rentabilität maximieren. SURFCAM 2003 wurde entwickelt, um erfolgreich Ihre Fertigungsprozesse zu steigern. SURFCAM wird Ihnen helfen, das Arbeitspotential in Zeit und Geld zu optimieren. SURFCAM hilft, Mitarbeiter und Gerät für mehr lukrative Arbeit einzusetzen. SURFCAM kann Ihr Produktportfolio und Angebot um ein vielfaches erweitern und Möglichkeiten schaffen, die vorher nicht möglich waren.



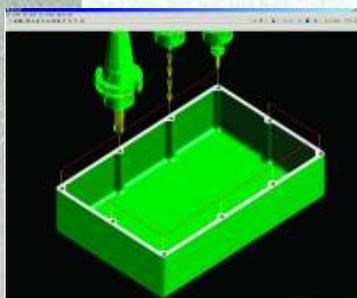
SURFCAM 3D Offset Fräsen



Assoziativität nun in allen Modulen der SURFCAM - Produktpalette.



SURFCAM Planflächen-Fräsen



Assoziativität nun auch in
Erweitertem Bohr-Modul

Volle Assoziativität

Surfware bietet jetzt Assoziativität in allen Programmierfunktionen in der 2 bis 5 Achsen Bearbeitung mit Drehen und Drahterodieren. Assoziativität bedeutet, dass Maschinen- und Fertigungsparameter assoziativ zur Modellgeometrie kontrolliert werden. Wenn Änderungen an Geometrie, Werkzeug- oder Schnittinformation gemacht werden, kann das System mit Leichtigkeit neue Technologie und Werkzeugbahnen erneuern. SURFCAMs Assoziativität erstreckt sich über das gesamte System, sogar über das erweiterte Bohrmodul. SURFCAM besitzt auch Assoziativität zu SURFCAM-Solid oder Solidworks®. Das System erkennt vorgenommene Änderungen im Volumenmodell und warnt automatisch den Benutzer über die Veränderung im Modell und liefert Regenerationsoptionen für die Erneuerung der Werkzeugbahnen.

Erweiterte Schlichtbearbeitung

SURFCAM 3D OFFSET, berechnet die Bewegung der Werkzeugbahnen auf Grundlage der Oberfläche des Teils. Mit den Grundwerten der Werkzeuge errechnet SURFCAM parallel zur Teilegeometrie einformige Werkzeugbahnen. Das Resultat ist eine konstante Rauheit und geglättete Endbearbeitung über das ganze Modell. Durch sehr konsistente Schneidenbelastungen können die Schnittparameter erheblich gesteigert werden, was bedeutet, daß dieser Prozess die allgemeine Laufzeit erheblich reduziert.

Plane Oberflächen-Bearbeitung

Identifiziert die flachen Oberflächen völlig automatisch innerhalb eines 3D-Modells und generiert Werkzeugbahnen. Diese Technologie entfernt materielle Reste (Höcker), die von einer vorherigen Bearbeitung noch übrig geblieben sind. Dies reduziert die Nacharbeit oder kann sogar das zeitaufwendige Polieren von Oberflächen in diesen Bereiche enorm verringern.

Schnellere Programmierung und Verarbeitung

Das SURFCAM Kanten-Fasen-Modul ist eine erweiterte Funktionalität, die den Einsatz von Abschrägungswerkzeugen sehr vereinfacht. Mit diesem Anwender-Interface lassen sich Werkzeugbahnen berechnen, um scharfe Aussenkanten eines Modells vollkommen maschinell anzufasen.