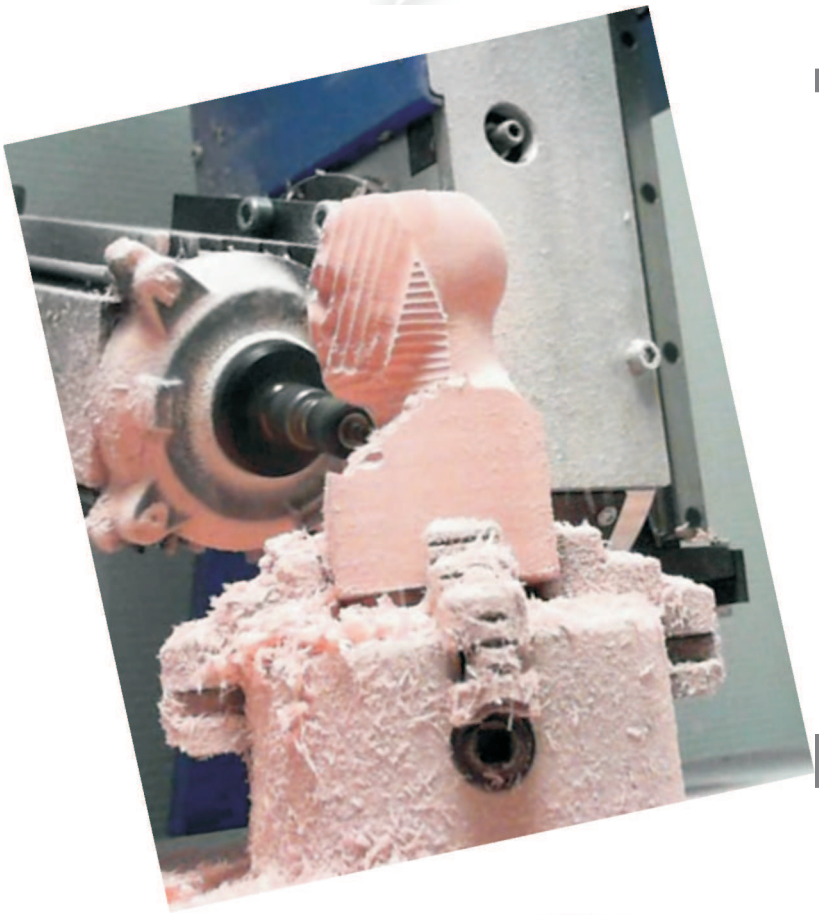
SprutCAM EDITION

unsere Software ... Ihr Erfolg ...

SprutCAM EDITION



BZT

CAD/CAM für BZT Maschinen

Seit dem Jahr 1997 entwickelt die Firma Sprut Inc. in verschiedenen Standorten in Moskau und London das CAM Produkt **Sprutcam**.
Heute arbeiten mehr als 50 Mitarbeiter für das Unternehmen. Die Software wird täglich weiterentwickelt und neue Technologien werden eingebracht.

Sprutcam ist ein professionelles CAD/CAM System für die Programmierung von CNC Maschinen. Derzeit lassen sich folgende Technologien mit der Software programmieren.

- Fräsmaschinen bis 5-Achsen Simultan
- Drehmaschinen mit Gegenspindel und mehreren Revolver
- Drehautomaten
- Drahterodiermaschinen
- Laser- Plasma- Wasserstrahlanlagen bis zu 6-Achsen

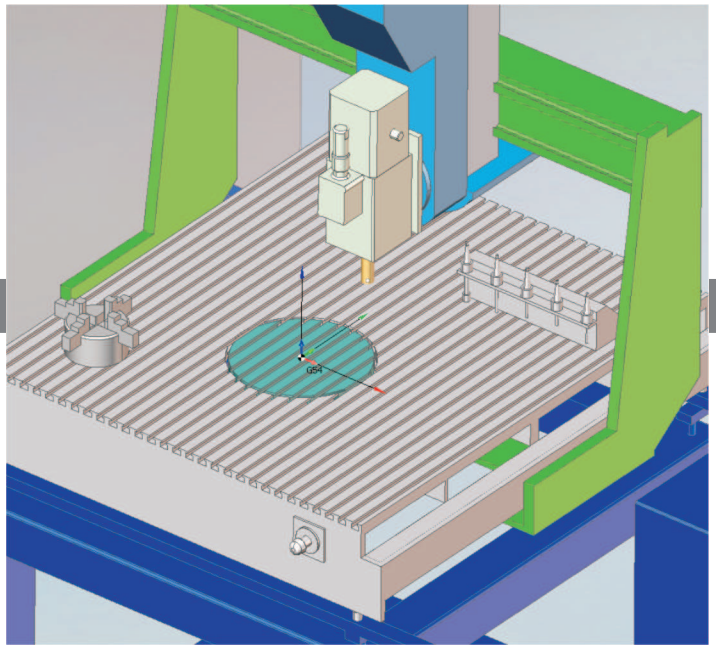
Sprutcam bietet zahlreiche Schnittstellen zu anderen CAD Systemen und ist in Produkte wie Inventor, Solidworks, Solid Edge oder Rhinoceros integriert. Aufgrund der vorhandenen Assoziativität, wird bei einer Änderung des CAD Modells auch der Werkzeugweg auf Wunsch angepasst. Varianten eines Bearbeitungsteils sind somit in Minuten programmiert.

Hotline/Service

Es steht Ihnen von Montag bis Freitag zwischen 08.00 und 17.00 Uhr ein Serviceteam zur Verfügung. Der Service wird von einer Ferwartungssoftware unterstützt. Mit dieser Software ist es dem Serviceteam möglich, sich direkt auf Ihren Rechner einzuwählen und Ihnen binnen Minuten zu helfen.

Softwarepflege

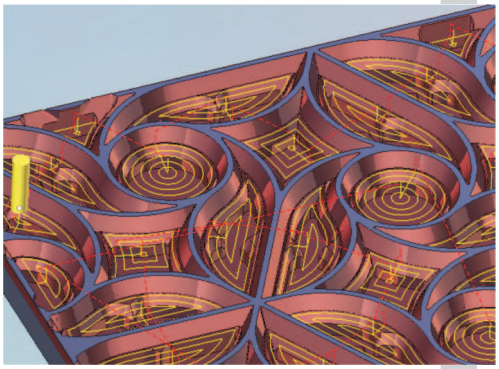
Mit dem Sprutcam Betreuungsprogramm halten Sie Ihre Lizenzen immer auf dem neusten Stand der Entwicklung. Sie erhalten Zugriff auf einen eigens für Wartungskunden eingerichteten Bereich auf unserer Internetseite. Darin finden Sie immer die aktuellste Version, sowie Tips und Tricks zur Software.



Maschinenraumsimulation

Fräsbearbeitung Basis BZT 2D

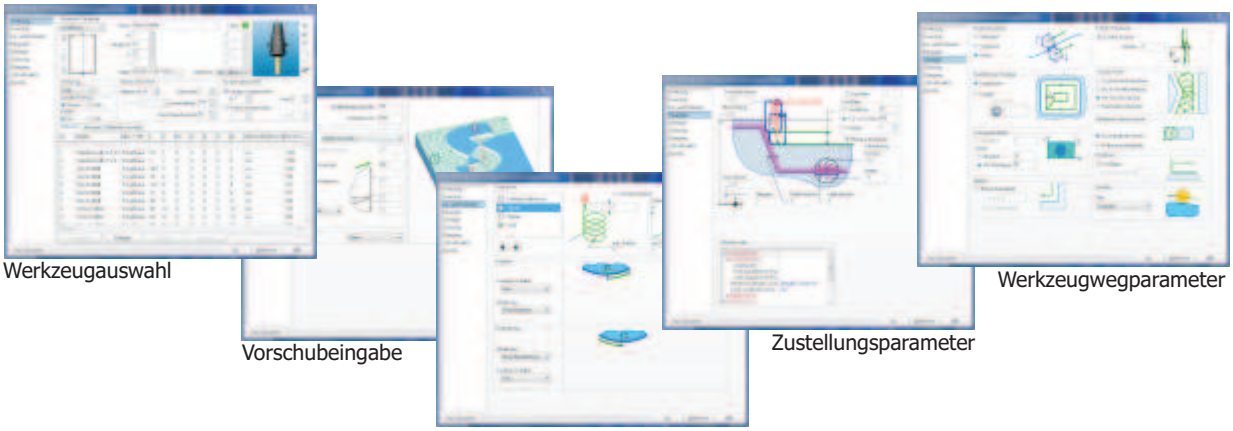
Ein entscheidender Faktor für das CAM System Sprutcam, ist die einfache Bedienung. Bereits ein erster Blick auf die Oberfläche genügt, um das Prinzip der Software zu verstehen. Es wurden speziell Oberflächen Designer eingestellt, um eine homogene und übersichtliche Bedienung der Software auch bei komplexesten Bearbeitungsteilen zu garantieren.



Trotz übersichtlicher Oberfläche, mußte natürlich die Leistungsfähigkeit der Software höchsten Ansprüchen, gerade auf dem anspruchsvollen deutschen Markt genügen. Für die Programmierung im Fräsbereich wurden zahlreiche Strategien entwickelt.

- Speichern wiederkehrender Bearbeitungen in Prozessen.
- Planfräsen Kontur und Achsparallel
- Taschen mit/ohne Inseln, Anbohren, Bohren
- Helix Bearbeitung.
- Benutzerdefinierte Anfahr- und Abtauchstrategieen (Helix, Rampe, Vorbohren).
- Rohteilnachführung, Sie haben immer das aktuelle Bearbeitungsergebnis im Blick.
- Programmieren direkt am Maschinenmodell.
- CL File zum nachträglichen Ändern und simulieren von Bearbeitungswegen.
- Erkennen von Bohrungen über mehrere Koordinatensysteme hinweg.
- Optimieren von Eilgangs und Vorschubbewegungen.
- Gravieren von mitgelieferten einkonturigen Schriften und von allen Windows Schriftarten, Ausspitzen.
- Rüstpläne in HTML und Word.
- IGES, EPS, DXF Schnittstelle
- Restmaterialerkennung in 2D
- Schruppen Kontur, Achsparallel, Spiralfräsen, Uni-Biderektional, immer von außen.
- Schlichten Kontur, Achsparallel, Ebenen fräsen, Geführt, Kombiniert.
- 4.Achse Kontur, Stege, Bohrung auf der Manteloberfläche
- Werkzeugbibliothek, Frässtrategien, Werkzeugprojektion

Erstellen eines Werkzeugweges



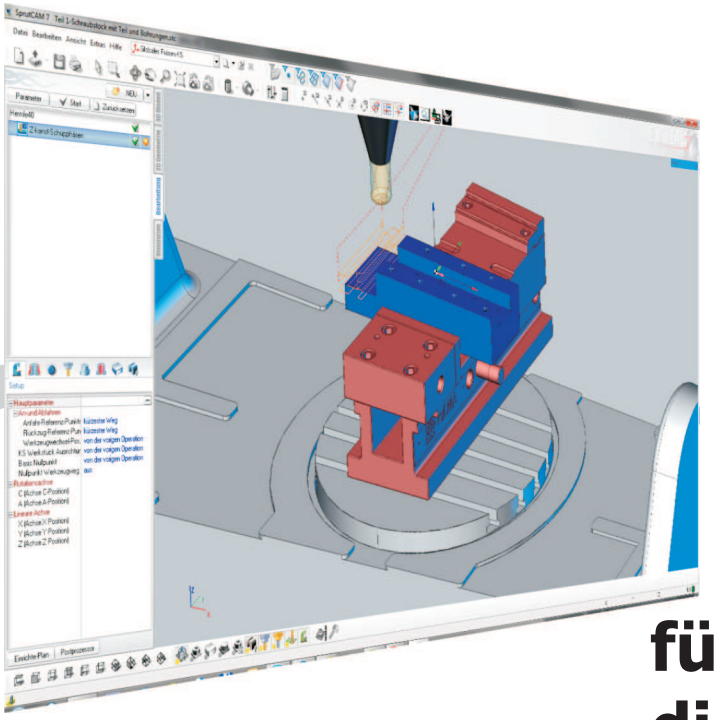
Werkzeugauswahl

Vorschubeingabe

Anfahroptionen

Zustellungsparameter

Werkzeugwegparameter



SprutCAM EDITION

für jeden Anwender die beste Lösung...

Features / Versions	Basis	Maschinist	Expert	Master	Pro
2D Schneiden	—	✓	✓	✓	✓
2D / 4D Erodieren	—	—	—	—	✓
Drehen	—	—	—	✓	✓
Gravieren	✓	✓	✓	✓	✓
2D Konturfräsen	✓	✓	✓	✓	✓
Bohrbearbeitung	✓	✓	✓	✓	✓
Bohrmanager	—	✓	✓	✓	✓
Taschenfräsen	✓	✓	✓	✓	✓
3D Fräsen mit 3+2 Achsen	—	—	✓	✓	✓
5-Achsen Simultanfräsen	—	—	—	✓	✓
Manuelles Schachteln	✓	✓	✓	✓	✓
2D Geometriemodul	✓	✓	✓	✓	✓
IGES und DXF	✓	✓	✓	✓	✓
STEP	—	—	✓	✓	✓
Rohteilnachführung	✓	✓	✓	✓	✓
Maschinensimulation	—	✓	✓	✓	✓

Fräsbearbeitung Basis BZT

BZT Basis ist das Grundpaket der Software Sprutcam. Der Kunde kann jederzeit auf grössere Versionen updaten. Die Basisversion beschränkt sich auf die Bearbeitung von 2D Konturen. Zusätzlich ist die Möglichkeit Ausspitzen, sowie Helixfräsen integriert. Ebenso wie in allen grösseren Versionen ist ein 2D CAD System integriert.
Die Schnittstellen beschränken sich auf DXF, IGES und STL.

Ausserdem ist ein manuelles Schachteln von Werkzeugwegen und Bearbeitungsteilen möglich.

Ihr Vertriebspartner

BZT

BZT Maschinenbau GmbH
Westring 18
D-33818 Leopoldshöhe
Telefon: (0 52 02) 99 30 680
Telefax: (0 52 02) 99 30 687