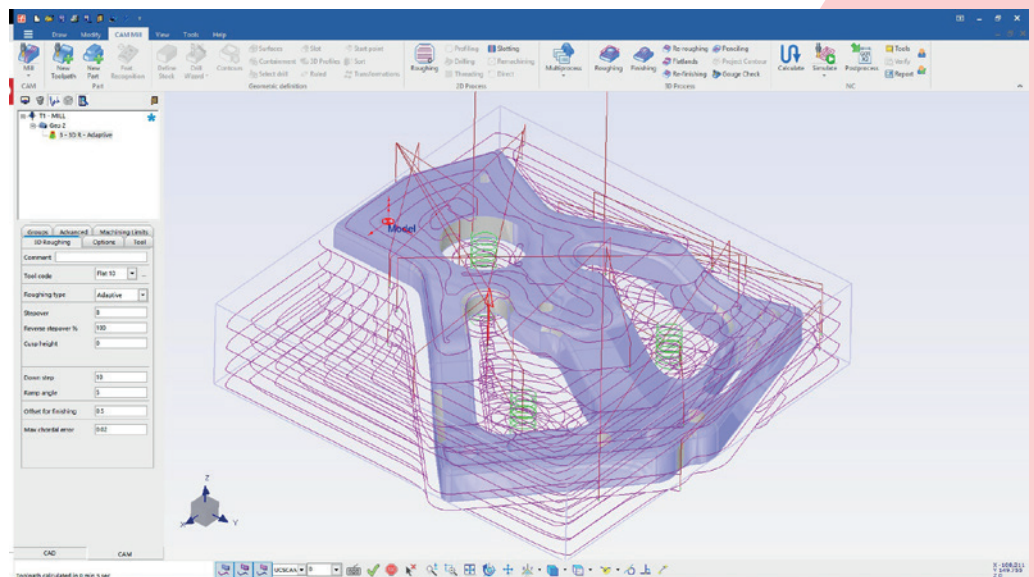


Effizienz und Produktivität in der Fräserproduktion

Fräsen

Eine schnelle und produktive Lösung für die Programmierung der Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren. Die FikusSt wurde speziell entwickelt, um die Probleme aller Werkstattaufgaben zu beschleunigen und zu lösen, die mit der zweidimensionalen Bearbeitung (Taschen, Bohrer, Nuten und Konturen), 2.5D (geformte Wandtaschen) oder komplexen 3D-Formen verbunden sind..

Dank aller Funktionen, die Fikus für die Bearbeitung von Teilen in 2.5D und komplexen 3D-Oberflächen bietet, können Sie jede Fräsaufgabe in der Werkstatt problemlos lösen. Jetzt auch automatische Erkennung der zu bearbeitenden Bereiche.



Frässimulation

Hervorragende Eigenschaften der FikusSt für das 2D- und 2.5D-Fräsen



Optimales Fräsen in 2 und 2.5 Achsen, angepasst an die Eigenschaften jeder Maschine.



Effizientes CAD für CAM-Programmierer, vielseitig einsetzbar, liest und schreibt mehrere Formate.



Leistungsstarke 3D-Oberflächenbearbeitungsfunktionen für komplexe Formen



Reduziert die Programmier- und Bearbeitungszeit durch effiziente Programmierassistenten.

Automatisiert die Programmierung und optimiert die Qualität durch Vorlagen mit effizienten Prozessen.



Automatische Feature-Erkennung



Effizientes 2D- und 2.5D-Fräsen mit nahezu vollautomatischen Prozessen



Hocheffizienter automatischer Bohrassistent



Komplettlösung für das 2- und 2.5-Achs-Fräsen. Alle Bearbeitungen wie Schruppen, Vorschlichten, Schlichten, Bohrzyklen, Nuten und Restflächen können problemlos durchgeführt werden.

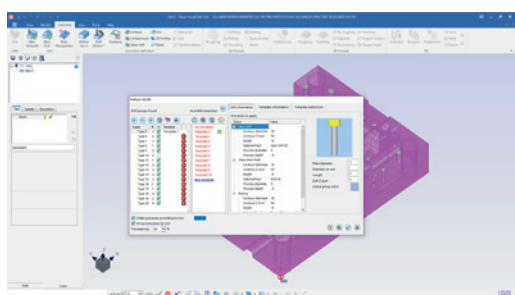
CAD für die Werkstatt, das die geometrische Definition des Teils beschleunigt. Ein agiles und leistungsstarkes CAD mit effizienten Funktionen zum Erstellen und Bearbeiten von Geometrien, zum Extrahieren von Konturen, zum Erstellen von Zahnrädern und mehr.

Der Machining Manager von fikusSt begleitet Sie durch den gesamten Programmierprozess, von der Teiledefinition über die Erstellung, Berechnung und Simulation bis hin zur effizienten Programmierung.

Leistungsstarke Funktionen zur Bearbeitung von komplexen 3D-Oberflächenformen. RSchruppen, Schlichten, Nacharbeiten, forse Kantenfräsen und ebene Flächen komplexester Geometrien sind mit fikusSt keine Herausforderung.

Die **Automatische Feature-Erkennung** ist ein intelligenter Assistent, der die Programmierzeit reduziert. Der Assistent identifiziert die verschiedenen Elemente der Geometrie und programmiert automatisch deren Bearbeitung.

Die **Automatische Auswahl der Bohrer**, auch bei Orientierungen in verschiedenen



Ebenen, klassifiziert fikusSt nach ihrer Typologie und mechanisiert sie. Es ist nur notwendig, ihm beizubringen, wie man beim ersten Mal einen neuen Bohrertyp bearbeitet.

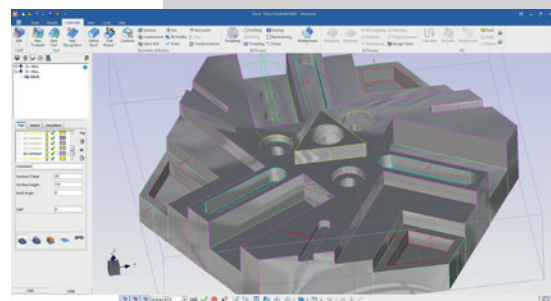
Es wendet die Technologie gemeinsam auf viele Geometrien mit unterschiedlichen Höhen und Positionen an. Das Programm berücksichtigt die Wechselwirkungen zwischen Stanzen und Kavitäten, so dass der Anwender nur darauf achten muss, wie er die einzelnen Flächentypen bearbeiten möchte, der Rest wird von fikusSt metterei übernommen.

Multiprozess-Templates, um die Benutzerfreundlichkeit profitabel zu gestalten. Wenn eine klar definierte und bewährte Bearbeitungsstrategie erstellt wurde, kann diese als **Multi-Prozess-Vorlage** gespeichert und mit ähnlichen Teilen wiederverwendet werden, was Zeit spart und Fehler minimiert.

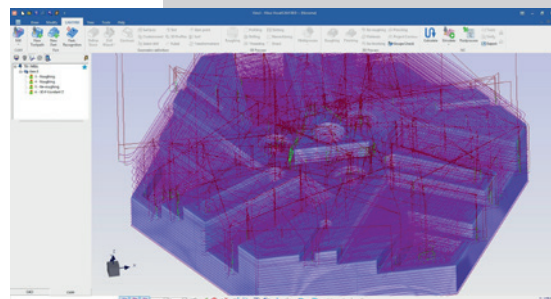
Agile Organisation der Bearbeitungsprozesse, um die Bearbeitung durch einfaches Ziehen und Ablegen an Ihre Präferenzen anzupassen.

Optimierung der Qualität und Geschwindigkeit der Bearbeitung jeder Maschine durch Postprozessoren, die für jedes Maschinenmodell optimiert sind.

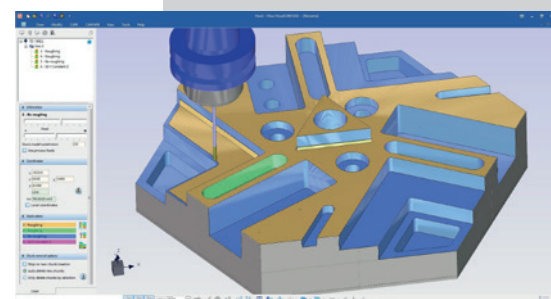
Automatischer Bohrassistent



Automatische Erkennung der zu bearbeitenden Bereiche



Fräsbahnberechnung



Frässimulation

Postprozessoren

fikusSt Fräsen verfügt über Postprozessoren für die meisten auf dem Markt befindlichen NC-Steuerungen, wie z.B.:

- HEIDENHAIN
- FANUC
- FAGOR
- OKUMA
- SIEMENS
- SELCA

Datenschnittstellen

fikus kann Daten aus anderen CAD-Systemen in den folgenden Formaten lesen:

- IGES
- DWG
- DXF
- STEP
- HPGL
- Solidworks
- Parasolid
- Cimatron E
- ISO-Formate
- Bitmap-Dateien



Website: www.metalcam.com

SPANIEN

Metalcam S.L.
C/ Berruguete, 90
Barcelona
Tel: +34 932 74 90 40
E-Mail: info@metalcam.com

MEXIKO

Tel: +52 442 290 3744
E-Mail: mexico@metalcam.com

CHINA

Tel: +86 10 848 652 23
E-Mail: china@metalcam.com

INDIEN

Tel: +91-984 558 77 22
e-mail: sales@metalcam.com

USA

Tel: +1 847 526 21 78
E-Mail: usa@metalcam.com

DEUTSCHLAND

Tel: +32 477 507 961
E-Mail: germany@metalcam.com