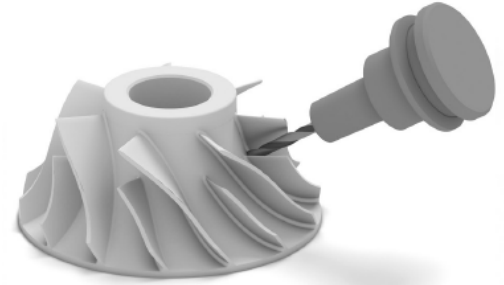
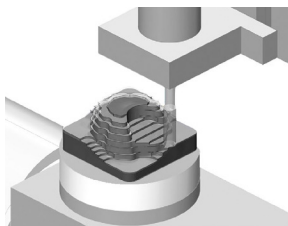


VANC Maschinensimulation

Die Maschinensimulation bietet eine CNC Simulation, eine Prüfung mit höchster Performance und unterstützt überdies komplexe Dreh- und Fräsmaschinen. Außerdem ist der Vergleich von Roh- und Fertigteil samt einer detaillierten Analyse der Werkzeugwege inkludiert.

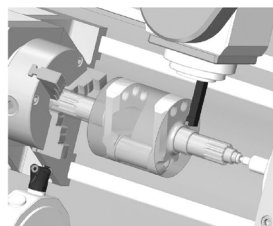


KEY BENEFITS



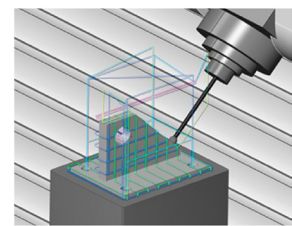
- Aktuellster Stand der Simulationstechnik
- Schnelle Inbetriebnahme
- Einfache Handhabung

MATERIAL-ABTRAG



- Fräsen: 2-Achsen, 3-Achsen
- Mehrseitenbearbeitung
- 5-Achsen-Simultanfräsen
- Drehen
- Mill-Turn: mehrfach Revolver, mehrere Spindeln

MACHINE SIMULATION

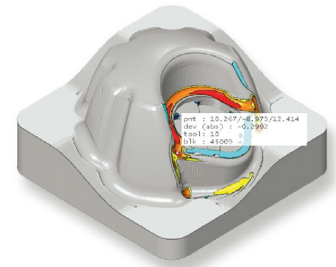


- Kollisionsüberprüfung
- Prüfung des Verfahrbereichs
- Manuelle Achsensteuerung und -kontrolle
- Beliebige Anzahl an Achsen ansteuerbar

Übersicht VANC Maschinensimulation

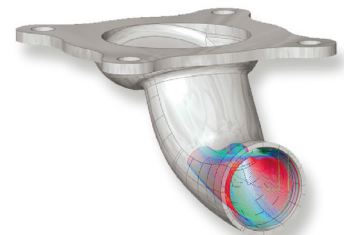
Fehlererkennung

- Kollisionserkennung: Werkzeug, Schaft, Halter
- Überprüfung der Werkzeugwege nach Vorschub und Eilgang
- Zoom in die interessanten Regionen
- Rohteil-Visualisierung
- Messung des bearbeiteten Rohteils



Werkzeugweg-Analysen

- Nach Werkzeug, Operation, Sequenz
- Werkzeugwegsartierung
- Werkzeugachse skalieren, ändern, rückführen
- Änderung der Orientierung
- Segmentlänge
- Vorschubanpassung



Anzeige und Grafik

- Einfache und intuitive Bedienung
- OpenGL-Grafik
- Anpassbares User Interface
- Anzeige der Werkzeugpositionen und Vektoren

