

Optimierter Workflow mit VERICUT 7.3

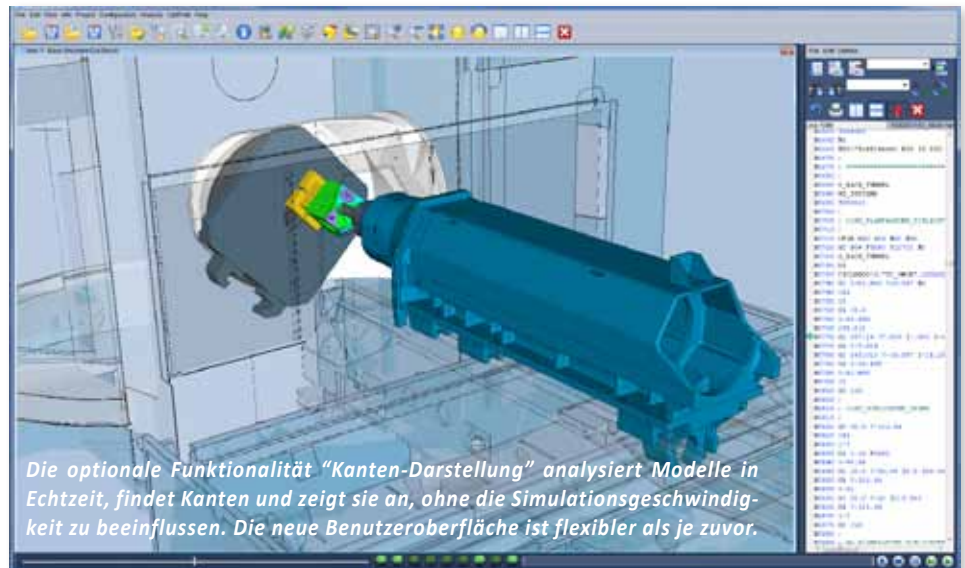
VERICUT 7.3 bietet eine deutlich bessere Performance und vereinfacht den Simulationsvorgang. Das neue Look & Feel im Umgang mit VERICUT ist ein direktes Resultat der CGTech-Philosophie, die kontinuierliche Produkt-Optimierung in den Mittelpunkt rückt.

Die VERICUT Konzeption zielt darauf ab, Bedürfnisse unterschiedlicher Anwendungsfelder abzubilden – von der einfachen Applikation mit simplen Teilen bis hin zum Einsatz bei OEMs und Tier-1-Lieferanten, die die Grenzen der CNC-Technik ständig ausreizen. Um die benötigte Flexibilität und Instrumente vorhalten zu können, wird VERICUT immer aufs Neue verbessert.

Optimierte Benutzeroberfläche in 7.3

Die VERICUT Benutzeroberfläche lässt sich jetzt noch individueller anpassen. Zunächst fallen neue Symbole ins Auge, verfügbar in drei Größen. Flankiert wird die neue Symbolik von verschiedenen Farbthemen auf dem Desktop, wobei sich jedes Fenster und Symbol wahlweise anzeigen oder ausblenden lässt. Zusätzlich vereinfacht das anwenderseitig konfigurierbare Favoriten-Panel durch schnellen Zugriff auf häufig verwendete Ordner und Dateien die Einrichtung einer Simulations-Sitzung. Favorisierte Objekte können per Drag & Drop ins aktuelle VERICUT Projekt übernommen werden. Ohne die Geschwindigkeit des Simulationsvorgangs zu beeinflussen, lassen sich

**Kollisionsprüfung
in 7.3 ist 5-10x
schneller!**



Die optionale Funktionalität „Kanten-Darstellung“ analysiert Modelle in Echtzeit, findet Kanten und zeigt sie an, ohne die Simulationsgeschwindigkeit zu beeinflussen. Die neue Benutzeroberfläche ist flexibler als je zuvor.

Objekte hervorheben – bei Aktivierung der Funktion „Kanten-Darstellung“ wird das Modell in Echtzeit analysiert und zeigt dessen Kanten an.

Während der Simulation lässt sich eine „Stop bei“-Liste anlegen. Diese Ereignisse – wie z. B. Kollisionen, Warnungen, Werkzeugwechsel oder Setup-Änderungen – können dynamisch angepasst werden. „Stop bei“-Ereignisse lassen sich hinzufügen, verschieben, entfernen oder vorübergehend deaktivieren.

Schnellere Kollisionsprüfung

Die Kollisionsprüfung in der Version 7.3 läuft mindestens 5-10 x schneller ab als zuvor; vor allem dann, wenn die Verfahrbewegungen des NC-Programms bei sehr detaillierten und komplexen Modellen ein Kollisionsrisiko beinhalten.

Dank des erheblichen Entwicklungsaufwands, den CGTech inhouse betreibt, zeigen sich darüber hinaus die marktführenden Kollisions-Algorithmen von VERICUT verbessert. So lassen sich auch komplexe Maschinen oder Vorrichtungen ohne Änderungen effizient simulieren.

Weitere neue Funktionen

- Schnelle Einrichtung dank Drag & Drop von Dateien aus Windows.
- Konstante Verletzungskontrolle sehr großer Modelle läuft 2-5 x schneller ab.
- Automatisches Erstellen einer Reviewer-Datei während der Simulationssitzung. Der VERICUT Reviewer enthält alle Funktionen der NC-Programm-Rückschau, ist aber ein unabhängiger Player der keine Lizenz bindet.
- Messwerkzeuge in der Werkzeugverwaltung.
- Neue CAD/CAM-Schnittstellen verfügbar für Surfcam und SolidWorks. Umgesetzt wurden viele weitere Optimierungen von CAD/CAM-Schnittstellen.
- Steuerung SpacePilot Maus/Navigator verbessert.
- Über 400 von Kunden angeregte Verbesserungen sind seit dem Launch von 7.2 berücksichtigt.

CGTech Deutschland GmbH

Neusser Landstr. 384
50769 Köln
+49 (0) 221 - 97 996 0
info.de@cgtech.com