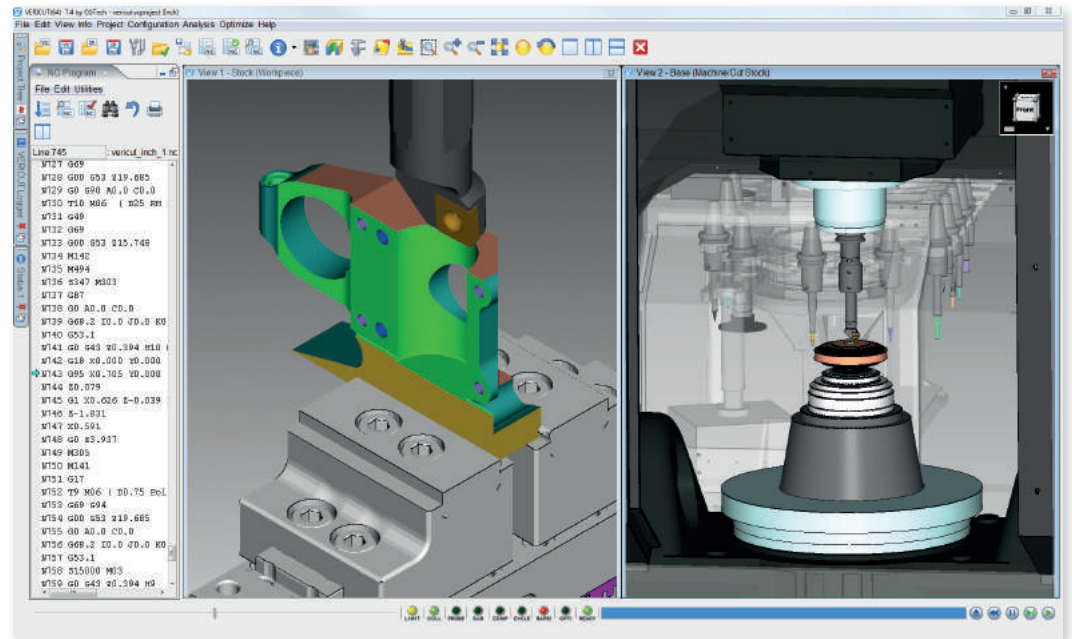


Maschinensimulation noch einfacher zu bedienen!

VERICUT 7.4 – viele Optimierungen für ein Maximum an Produktivität und Profitabilität

Entwickelt um die Arbeit der NC-Programmierer weiter zu erleichtern: Neben zahlreichen neuen Funktionen flossen fast 500 kundenorientierte Erweiterungen und Software-Änderungswünsche in die aktuelle Version VERICUT 7.4 ein. Die Updates nutzen neueste Technologien für noch kürzere Bearbeitungszeiten, längere Werkzeugstandzeiten und erhöhte Bauteilqualität. Zusätzliche Funktionen der Benutzeroberfläche vereinfachen das tägliche Handling. CGTech hat erheblichen Entwicklungsaufwand betrieben, um die Simulationsgeschwindigkeit durch optimierte Nutzung mehrerer Prozessoren zu erhöhen. Die Verbesserungen der Version 7.4 wirken sich vielfach positiv aus: So lassen sich neue Programme noch schneller in die Bearbeitung schicken, neue Anwender leichter schulen und die Werkstück-Qualität kontinuierlich optimieren. VERICUT® wird ständig verfeinert, um dem Anwender die notwendige Flexibilität einzuräumen. Jeden Tag



Die VERICUT Oberfläche mit dem neuen Docking-Verfahren ist äußerst flexibel konzipiert und bietet ein hohes Maß an Anpassungsmöglichkeiten

aufs Neue engagiert sich CGTech, um Technologien zur Automatisierung manueller Prozesse zu entwickeln und somit Produktivität und Durchlauf zu erhöhen.

Einfach zu bedienende Erweiterungen

Die erste Änderung der Version 7.4, die der Anwender bemerken wird, ist das neue „Willkommen Fenster“, das beim VERICUT® Start automatisch angezeigt wird.

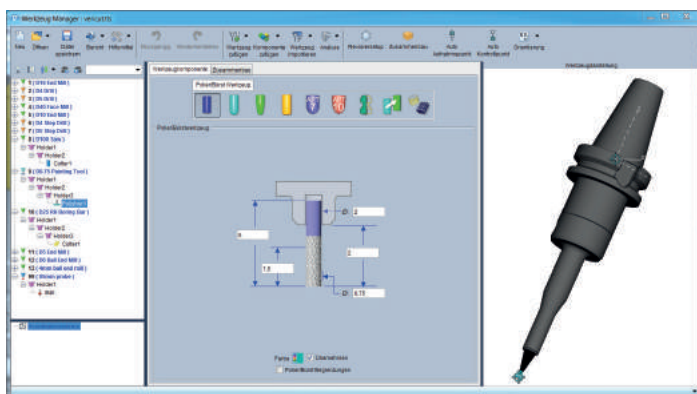
Das „Willkommen Fenster“ bietet u. a. direkten Zugriff auf neue oder zuletzt geöffnete Projekte, Schulungsunterlagen und Trainingsvideos. Die Benutzeroberfläche präsentiert sich im Gesamten individueller gestaltbar. Die VERICUT® Oberfläche mit dem neuen Docking-Verfahren ist äußerst flexibel konzipiert und bietet ein hohes Maß an Anpassungsmöglichkeiten; der Desktop lässt sich so auf effiziente Art und Weise konfigurieren. Darüber hinaus wurde das Statusfenster für eine verbesserte Darstellung und Übersichtlichkeit komplett neu gestaltet. Das Statusfenster wurde dabei in Gruppen unterteilt, die jeweils eine bestimm-

te Liste von Informationen enthalten. Die beliebte „Favoriten“-Funktion aus der Version 7.3 wurde nochmals erweitert. Auch Unterverzeichnisse aus einem Verzeichnis können zukünftig automatisch eingelesen werden. Und eine Favoriten-Datei lässt sich jetzt durch Doppelklick ganz einfach öffnen.

Version 7.4 lässt sich vollständig an die Bedürfnisse des Anwenders anpassen

Neu gestalteter Werkzeugmanager

Die Benutzeroberfläche des Werkzeugmanagers wurde komplett neu gestaltet, um einfachere Benutzer-Interaktionen zu ermöglichen. Die neue Werkzeugleiste am oberen Rand des Werkzeugmanager-Fensters besteht aus einer Kombination von Symbolen und



Der Werkzeug Manager wurde neu gestaltet

Fortsetzung >>



Das Statusfenster wurde für eine verbesserte Darstellung und Übersichtlichkeit komplett neu gestaltet.

Pull-down-Menüs. Somit ist ein einfacher Zugriff auf alle Funktionen für Erstellung, Pflege und Modifikation von Werkzeugbibliotheken oder Werkzeugen gegeben – ebenso wie beim Import von Komplettwerkzeugen oder OptiPath Datensätzen. Zusätzlich gibt es jetzt in der Werkzeugliste eine neue Baumstruktur für Werkzeugkomponenten zur einfacheren Verwaltung und Modifikation von Werkzeugbaugruppen. Alle Werkzeug-Fenster wurden neu gestaltet, um Werkzeuge noch einfacher definieren zu können. VERICUT 7.4 stellt bereits eine Bibliothek von Standardwerkzeugen zur Verfügung, um neue Werkzeuge einem Simulationsprojekt noch schneller und einfacher hinzuzufügen..

Erweiterter Reviewer

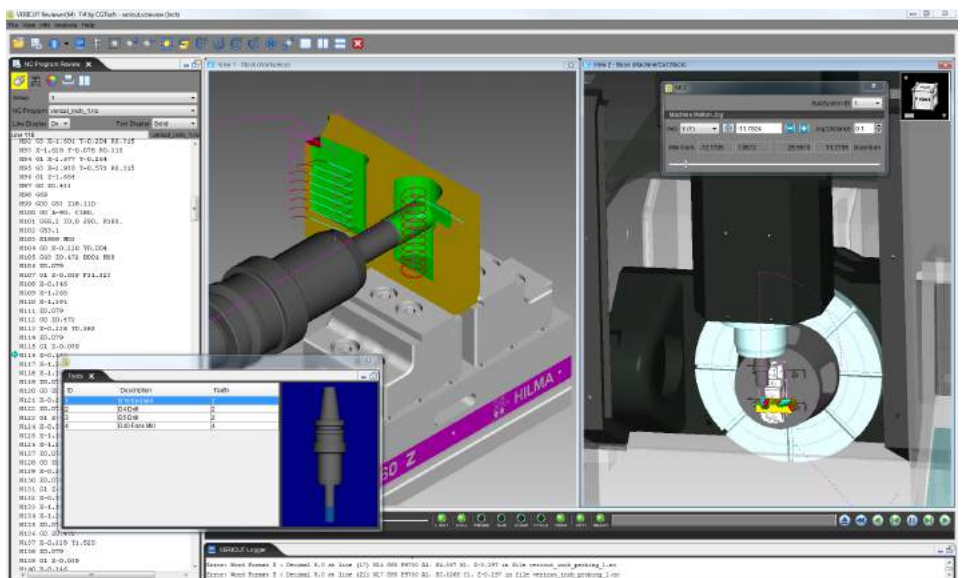
Der Reviewer wurde um eine neue MDI-Funktion im Analyse-Menü erweitert, so dass der Anwender die Maschinenachsen jetzt interaktiv verfahren kann. Diese Funktion steht sowohl unter Windows im Standard VERICUT® Reviewer als auch in der iPad-Reviewer App zur Verfügung. Zusätzlich wurde dem Analyse-Menü ein Werkzeug-Fenster hinzugefügt, in dem alle in der Reviewer-Datei verwendeten Werkzeuge aufgelistet sind. Die Auswahl eines Werkzeugs im Werkzeug-Fenster gibt automatisch die "Start"- und "End"-Bewegungs-Marker vor, die verwendet werden, um den Bereich der NC-Programmsätze im NC-Programm zu definieren. Außerdem sind jetzt alle Reviewer-Dateien ab der Version 7.3 aufwärtskompatibel.

Weitere neue Eigenschaften

- Neue Schnittstellen für die Integration von VERICUT® mit Creo Parametric 3.0, CAMWorks und Solidworks. Neu gestaltet wurde die GibbsCAM-VERICUT®-Schnittstelle. Schnittstellen zu nahezu alle CAM-System stehen zur Verfügung und werden mit jeder neuen Version aktualisiert.
- Verbindungen zu Kennametal's NOVO™, ISCARs IQCloud™ sowie zu anderen Werkzeuglieferanten über die Machining Cloud™.
- Kuka Robot Language (KRL) wird unterstützt.
- OptiPath funktioniert auch mit Mehrfachaufspannungen.
- NC-Programm-Syntax wird automatisch beim Öffnen einer Datei überprüft.

Neues Modul: Force™

Force™ ist eine alternative Programmoptimierungsmethode, die den maximal betriebssicheren Vorschub für eine bestimmte Schnittbedingung auf Grund der Belastung der Schneide, Spindelleistung und maximalen Spanstärke festlegt. Force™ berechnet Schnittbedingungen unter Verwendung von spezifischen Materialkennwerten, um CNC-Maschinen so effizient wie möglich zu nutzen. Es ist besonders geeignet bei festen Materialien wie Edelstahl, gehärtetem Aluminium/Stahl, Inconel oder Titan, die üblicherweise in Formenbau- oder Luftfahrtteilen Verwendung finden. Sobald das Material definiert wurde, ist es auf ein breites Spektrum von Schneidwerkzeugen und Maschinen bei zukünftigen NC-Bearbeitungen anwendbar. Es ist leicht einzurichten und kann zudem den Werkzeugverschleiß vorausberechnen.



Die kostenlose Reviewer App wurde um eine neue MDI-Funktion erweitert. Zudem gibt die Auswahl eines Werkzeugs im Werkzeug-Fenster automatisch die "Start"- und "End"-Bewegungs-Marker vor.



CGTech ist immer für Anregungen, Ideen oder Verbesserungsvorschläge jeglicher Art dankbar. Ganz egal ob über den technischen Support, das VERICUT Anwender Forum, oder auf einem der zahlreichen VERICUT Anwender Treffen die weltweit veranstaltet werden. Es ist der aktive Input der Anwender, der zu den zahlreichen Erweiterungen in jedem neuen VERICUT Release führt.