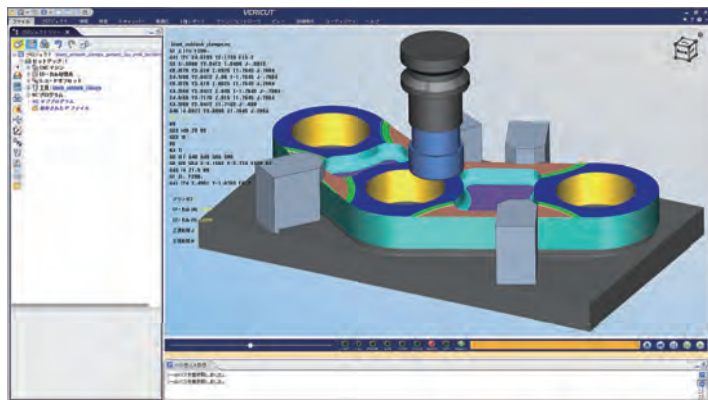


最も高い評価を受け続けている切削シミュレーションソフトウェア

VERICUT

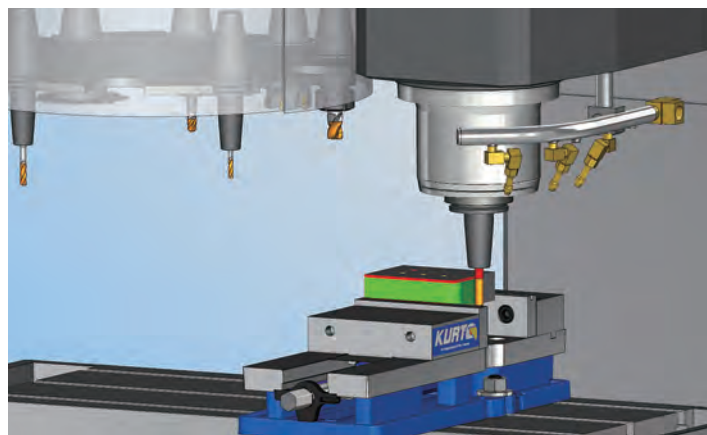
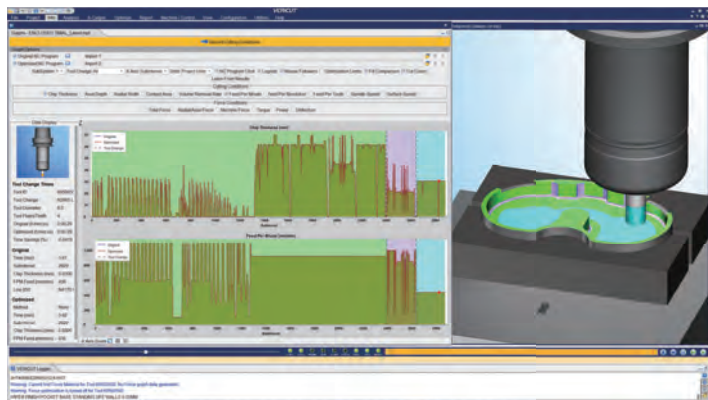
VERICUTの検証

VERICUTは、NCプログラムの切削加工プロセスを対話的にシミュレーションする3Dソリッドベースのソフトウェアプログラムです。このプログラムは、多軸フライス/ドリル、多軸旋削、ミルトーン(複合加工)などに対応します。NCプログラムの精度と品質を検証できます。CNC機械でプログラムを実行する前に、被削材を廃棄したり、治具を損傷したり、切削工具を破損したりする可能性のある非効率的な動作またはプログラミングエラーを修正できます。



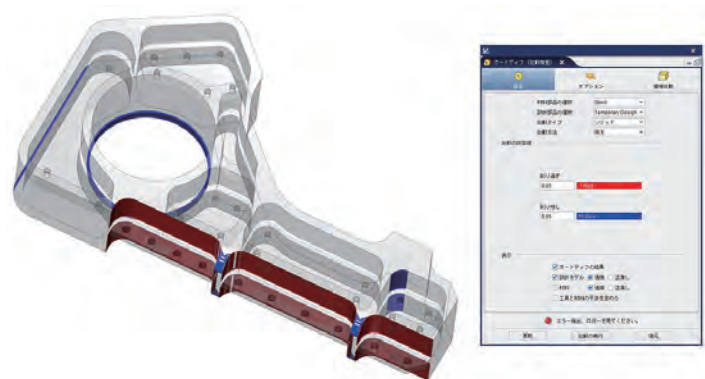
送り速度の最適化

VERICUTには、NCプログラム最適化機能が用意されています。(オプション)。最初にプログラムされた送り速度に基づいて、VERICUTは各切削に最適で安全な送り速度を自動的に決定します。サイクルタイムを大幅に短縮できます。最適化された送り速度は、切削工具の寿命を延ばし、切削工具の破損と被削材の廃棄を減らし、切削工具のたわみを最小限に抑えます。工具負荷を一定にすることによって被削材の表面とエッジの仕上げを改善します。



マシンシミュレーション

VERICUTは、被削材レベルでの切削加工を表示しますが、まるで作業現場にあるようにCNC機械全体をシミュレーションすることもできます。マシンシミュレーションは、スライド軸、ヘッド、タレット、回転テーブル、主轴、ツールチェンジャー、治具、被削材、切削工具、その他のユーザー定義オブジェクトなど、すべての機械構成部品間の衝突とニアミスを検出します。ユーザーは、構成部品の周囲にニアミス領域を設定して、接近警告をチェックし、オーバートラベルエラーを検出できます。



比較検査

一般的なCAD/CAMシステムのソリッドモデルまたはサーフェスモデルといった設計モデルとシミュレーション(機械加工)された部品を比較して、削り過ぎと削り残した箇所を特定します。オートディフでは、切削モデルを別のVERICUTのシミュレーションモデルと比較することもできます。この機能は、荒削りや仕上げ削りなどのさまざまな操作を比較するのに役立ちます。

Right the first time. Every time.

株式会社CGTech

東京: 東京都豊島区西池袋1-5-3 エルグビル3F

名古屋: 愛知県名古屋市中区丸の内2-19-25 MS桜通5F

販売: アメリカ(本社)・イギリス・ドイツ・フランス・イタリア・日本・中国・ブラジル・インド・シンガポール・韓国

www.vericut.jp / info@cgtech.co.jp

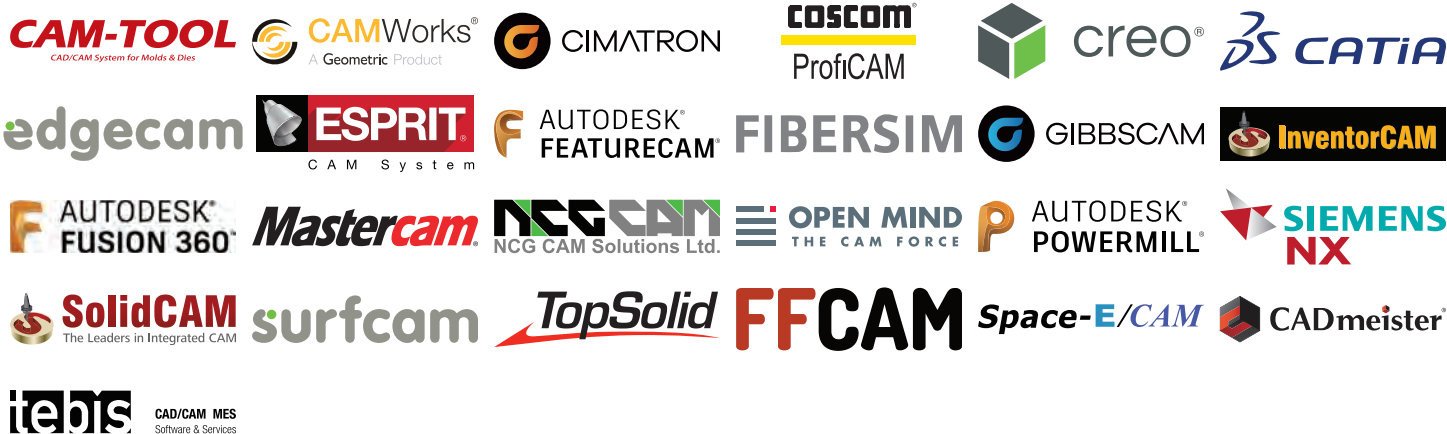
〒171-0021 Tel: 03-5911-4688

〒460-0002 Tel: 052-219-2551

CGTECH

CAD/CAMインターフェイス

CAD/CAMインターフェイスは、NCプログラムの検証や最適化、CNC機械のシミュレーションを、より簡単かつ効率的に行えるようにします。すべての材料、治具、設計形状は、NCプログラム、工具、機械、制御データ、その他のシミュレーション・パラメータとともに、正しい方向で自動的にVERICUTに転送されます。



工具管理インターフェイス

工具管理インターフェイスは、工具管理システムから工具リストを抽出し、VERICUT工具アセンブリを作成します。工具マネージャーとオンザフライでライブ接続が可能です。



VERICUTレビューアー

VERICUTレビューアーは、NCレビューモードのすべての機能が組み込まれたライセンスフリーのスタンドアロンビューアーです。

レビューアーは、機械加工プロセスのコマ送りやコマ戻しができます。通常のVERICUTと同じように、画像の回転、移動、ズームができ、被削材に対しては、標準のXキャリパーの機能すべてを使って測定ができます。

VERICUTレビューアーは「レビュー」ファイルを使用しますが、これは通常のVERICUTセッションの、どの時点でも作成できます。



© CGTech 2022. All rights reserved. CGTech and VERICUT are registered trademarks of CGTech. Printed in the JAPAN

Right the first time. Every time.

株式会社CGTech

東京：東京都豊島区西池袋1-5-3 エルグビル3F

名古屋：愛知県名古屋市中区丸の内2-19-25 MS桜通5F

販売：アメリカ(本社)・イギリス・ドイツ・フランス・イタリア・日本・中国・ブラジル・インド・シンガポール・韓国

www.vericut.jp / info@cgtech.co.jp

〒171-0021 Tel: 03-5911-4688

〒460-0002 Tel: 052-219-2551

