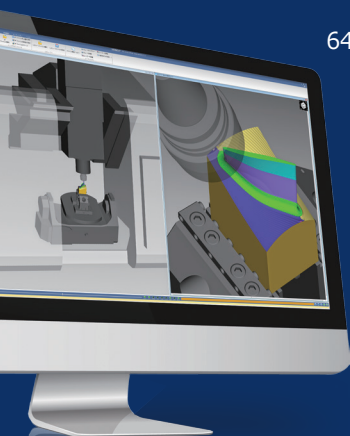


VERICUT[®]

VERSION 8.0

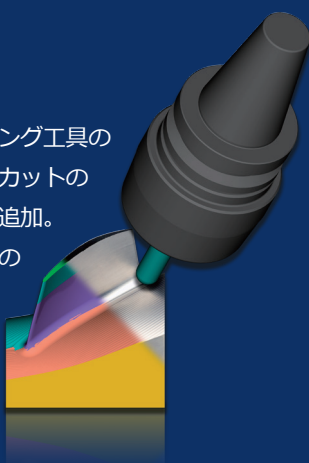
ベリカット NCシミュレーションで
作業効率を改善しましょう。

Windows10に対応
64bitのWindows7/10で
使用可能。



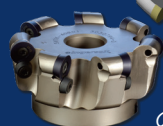
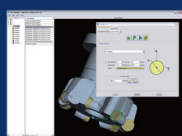
エアカット最適化

材料から離れたミリング工具の動作に対して、エアカットのみ最適化する機能を追加。ベリフィケーションの基本ライセンスで使用可能。



STEPファイル読み込み

機械、材料、治具、設計モデルの形状をAP203とAP214のプロトコルを含むSTEPファイルから、ベリカットのモデルインターフェイスで直接読み込みできる機能をベリフィケーションの基本ライセンスで使用可能。



ベリカット アプリケーション:

- ベリフィケーション (3軸/回転・基本)
- マシンシミュレーション (機械動作)
- マルチアクシス (多軸制御)
- オートディフ (比較検査)
- オブティパス (最適化)
- Force (最適化)
- NCマシンプロービング (機上計測)
- モデルエクスポート (CADモデル出力)
- CAD/CAM インターフェイス

CGTECH[®]

ベリカット 8.0で作業効率アップを

ベリカット 8.0には、作業者がNCプログラミングと加工工程の解析・最適化・文書化する能力を高めるために設計された、いくつかの拡張機能があります。より高いレベルの精度と効率を達成するために、切削部分と加工工程の両方から収集された情報を適用します。CGTechは、より複雑な工程や工作機械をシミュレーションし、「はじめから、良い品質」の生産目標をサポートすることに日々挑戦しています。ベリカット 8.0は、複雑な工程と、効率的かつ統合された方法で多くの潜在的な問題を監視および評価する能力を融合し、プログラミングや加工サイクルで費やされる時間を短縮します。

新しいリボンバー

ベリカット 8.0で最初にお気付きになる変化はリボンバーでしょう。使用する機能を素早く選択できるように設計されています。タブの選択でリボンバーが動的に更新され、そのタブで利用できる機能が表示されます。リボンバーは用途ごとにカスタマイズ可能です。(下部の画像)

Windows 10に対応

ベリカット 8.0は、64bitのWindows 7/10でご利用いただけます。ライセンスサーバーは、32bitのWindows 7でもご利用いただけます。

エアカットの最適化

ベリカット 8.0では、「エアカット (空切削)」のみを最適化する機能がベリフィケーションの基本ライセンスでできるようになりました。これはNCプログラムを最適化するための入門用となっており、使いやすくなっています。オプションのオプティマス、またはForceを導入すると、さらに機能的な最適化方法を利用できます。

STEPファイルの読み込み

ベリカット 8.0は、追加ライセンス不要でSTEPファイル (.stpや.step) を取り込むことができます。ベリカットのモデルインターフェイスでSTEPファイルを直接参照し、ベリカットの工具マネージャーで工作機械・材料・治具・形状・3D切削工具形状を取り込むことができます。アセンブリでの読み込みにも対応しています。

工具管理システムとの統合

ベリカット 8.0では、主要な切削工具メーカーが配布している3Dソリッドモデル

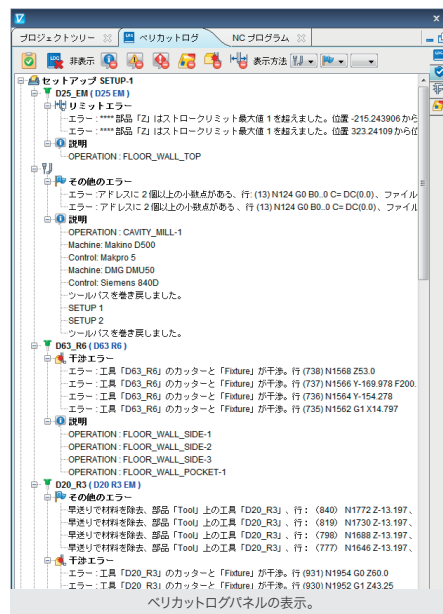
MachiningCloud
Intelligent Manufacturing

は、MachiningCloudアプリケーションなどから取り込み、ベリカットで使用する工具の設定を大幅に簡略化できます。また、主要な工具管理シ

テムとも統合しており、工具オフセットや正確な寸法を適用できます。

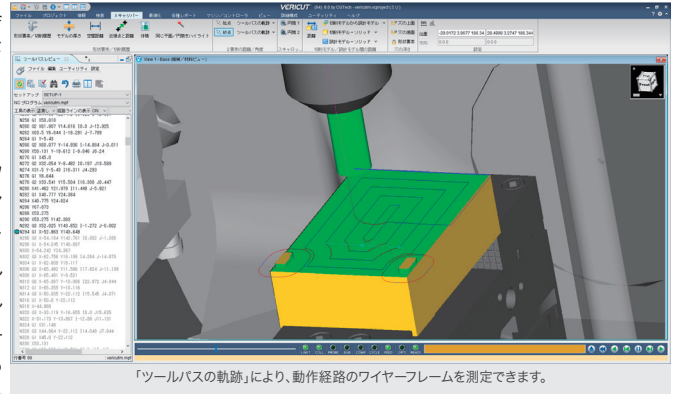
工具マネージャー

新しいユーザー仕様設定ウィンドウでは切削工具のアセンブリ作成を簡略化できます。また、インポートされる3D工具モデルには、それぞれにモデル許容値を付与することができます。他にも時間節約につながる改良を行っています。



レポート統合機能

[ベリカットログ] パネルにはタブが設けられ、異なる情報のメッセージやレポートを表示します。メッセージはグループ化や分類ができ、ユーザーの希望に合わせて、さまざまな方法で表示することができます。



グラフィック上のツールパス分析

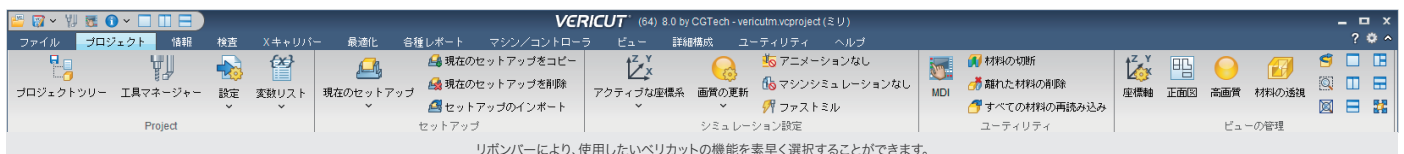
X-キャリパーの2要素の距離計測で、「ツールパスの軌跡」を選択できます。ツールパスレビューで動作経路のワイヤーフレームを作成し、X-キャリパーで測定することができます。(右上の画像)

Force機能

オプションのForceモジュールは、物理学に基づく最適化手法を用い、与えられた切削条件における信頼できる最大送り速度を設定します。切削条件は、切削工具にかかる負荷・スピンドル動力・最大切削厚さ・最大許容送り速度に基づきます。

その他の強化機能

- 多数のパフォーマンス向上
- 材料の切削箇所と、設計モデルを表す2DのDXFファイルを比較する機能の追加
- 工具マネージャーからのWinToolの起動
- ウェルカム画面から自習可能なトレーニングセッションが開始でき、関連するサンプルファイルを自動的に表示



リボンバーにより、使用したいベリカットの機能を素早く選択することができます。



株式会社CGTech

東京: 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-5-3 エルグビル3F TEL (03) 5911-4688 FAX (03) 5911-4689
名古屋: 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-19-25 MS桜通5F TEL (052) 219-2551 FAX (052) 222-0710
WEBサイト: <http://vericut.jp/>
E-mail: info@cgtech.co.jp