

Vericut GibbsCAM
インターフェース



CAD/CAMインターフェース GibbsCAM インターフェース

Vericutとシームレスな統合。

 Vericut

vericut.com/ja-jp/

Vericutと GibbsCAMの ダイレクトな連携。

VericutのGibbsCAMインターフェースは、GibbsCAMとVericutの緊密な連携により、正確で効率的なNCプログラムの作成をサポートします。



特長とメリット:

- GibbsCAMから直接にVericutを起動。
- NCプログラム、工具、CNCマシンの情報、その他シミュレーションに必要なパラメータを自動転送。
- それぞれ独立して動作するため、同時に別々の作業を行うことが可能。

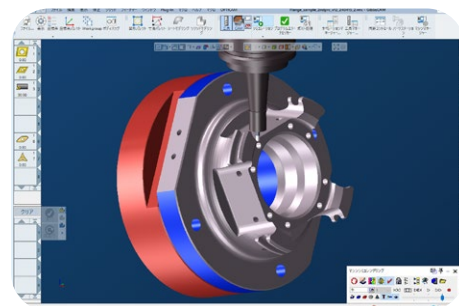
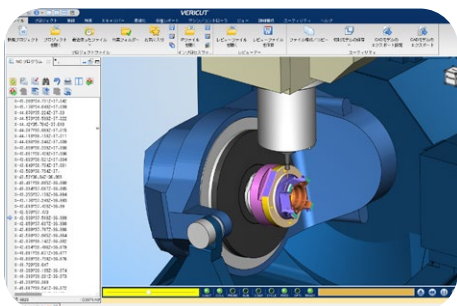
GibbsCAMインターフェースは、これまで以上に速く、簡単に、切削加工のシミュレーション、検証、最適化を行えるようになりました。

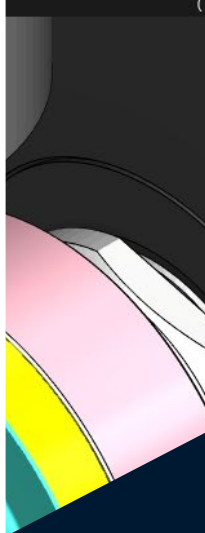
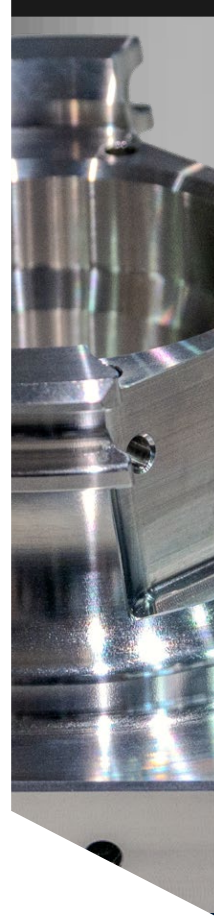
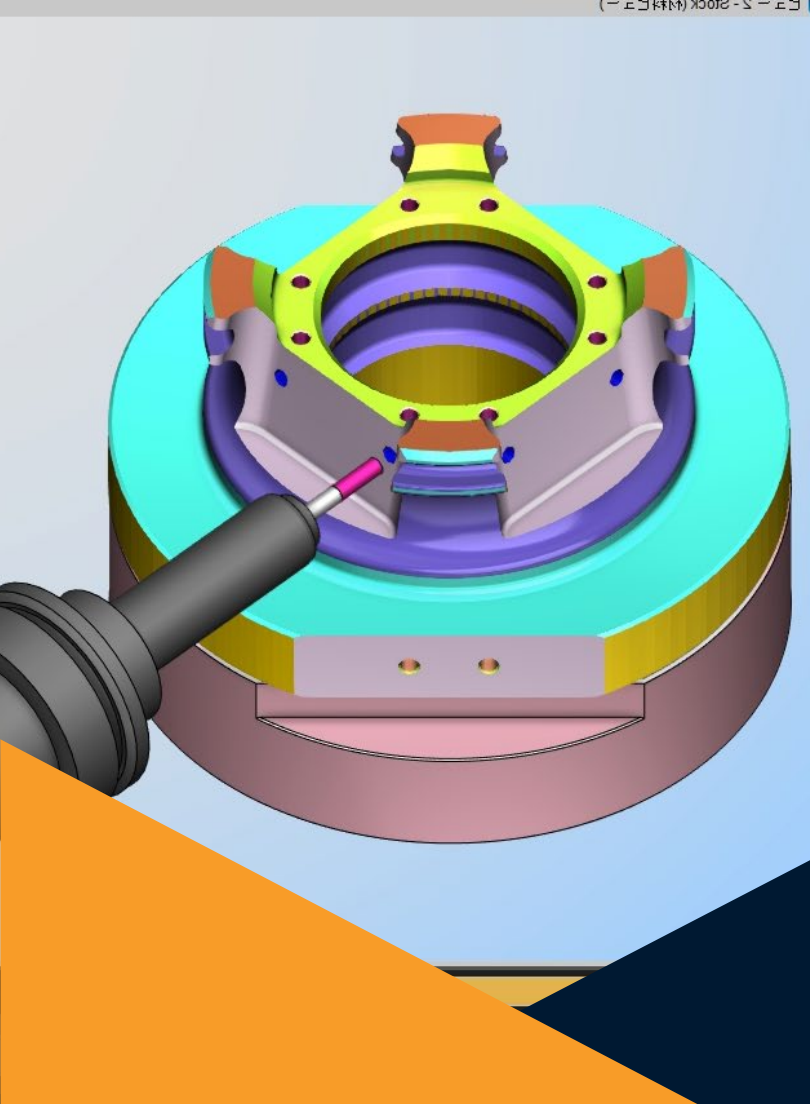
このインターフェースでは、GibbsCAMから直接にVericutを起動します。材料、治具、設計モデルは、自動的に正しい位置でVericutに移行されます。同様に、NCプログラム、工具、CNCマシンの情報、シミュレーションに使用するその他パラメータ等の設定が自動的に転送されます。

Vericutの複数セットアップ機能をサポートしているだけでなく、ローカル座標系を使うことで、セットアップごとにモデルを機械上に配置できます。

また、VericutはGibbsCAMとは独立して動作するため、VericutとGibbsCAMを同時に動かして作業できます。

Vericut本体のシミュレーション機能では、GibbsCAM以外のCAMシステムからのCLまたはポスト処理後のGコードによるNCプログラムを検証し、最適化できます。さらに、個別の加工工程、一連の加工工程、全体のNCプログラムを選んで検証できます。





Vericutとは？

• NCプログラムの検証、検査と分析、CADエクスポート

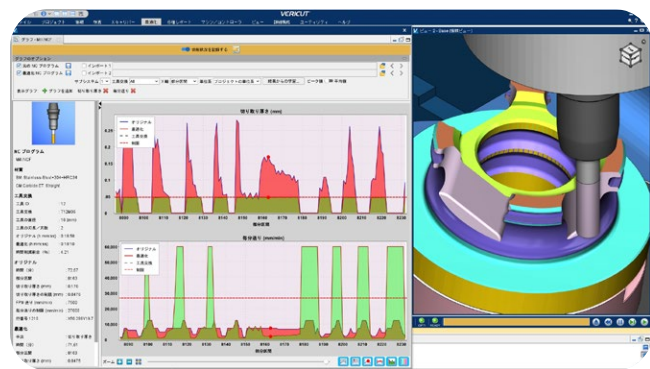
Vericutは、フライス加工、ドリル加工、旋削加工、複合加工、EDM加工など、さまざまなCNC加工をシミュレーションします。被削材の破損、治具の損傷、または工具の損傷が発生する可能性のあるエラーを簡単に特定できます。VericutはGコードとさまざまなCAMファイルをサポートし、切削された部品を測定して設計モデルと比較するための分析ツールも用意されています。さまざまな切削工具、治具、ツールホルダー形状もモデル化することができます。シミュレーション中に、インプロセス検査指示書を作成し、「加工済み」部品のCADモデルをエクスポートできます。

• CNCマシンシミュレーション

たった一度の衝突が機械を故障させ、非常に高額な修理費が発生し、生産スケジュール全体を遅らせる可能性があります。Vericutは、CNCマシンのシミュレーションを可能にし、実際の加工が行われる前に、機械構成部品、被削材、治具、ツールホルダーなどの干渉を検出できます。また、シミュレーションは機械の制御と同じロジックで実行されるため、実機とまったく同じように動作し、非常に正確な干渉チェックを行うことができます。

• 送り速度の最適化

Vericutには、NCプログラムの最適化機能もあります。切削工具の形状、被削材の材質、設定された切削条件に基づいて、Vericutは各切削に最適で安全な送り速度を自動的に計算します。Vericutで最適化されたNCプログラムは、切削工具の性能を大幅に向上させ、サイクルタイムの大幅な短縮、切削工具の摩耗低減、切削工具の寿命向上、そして加工部品の品質向上につながります。





株式会社CGTech
〒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
info@cgtech.co.jp

システム要件は変更される場合があります。
最新の製品情報およびシステム要件については、Vericutのウェブサイトをご覧ください。
© Vericut 2025. 無断複写・転載を禁じます。VericutはCGTechの登録商標です。Printed in Japan.

vericut.com/ja-jp/