CAD/CAMインターフェース

Mastercam 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Mastercamのダイレクトな連携。

VericutのMastercamインターフェースは、Mastercam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。

MASTERCAM™

特長とメリット:

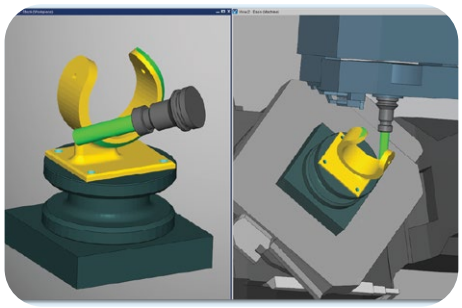
- VericutからMastercamの製造データへのアクセスを提供。
- Vericut デジタルツインのセットアップを自動化。
- CNCマシンで実際に使用されるGコードNCプログラムの検証。

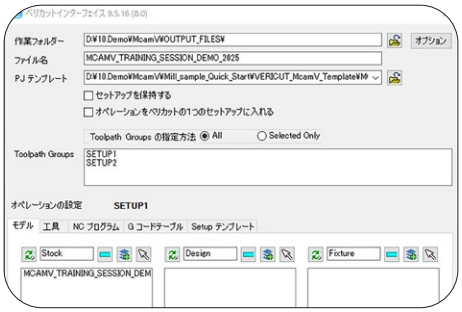
Mastercamインターフェースを使用して、ダイレクトにVericutを起動できます。

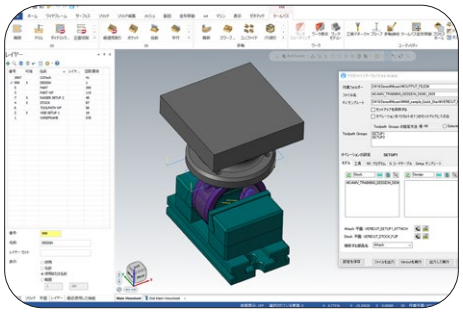
MastercamのC-Hook技術を利用して、インターフェースは材料、治具、設計モデルを自動的に正しい位置でVericutに転送します。同様に、NCプログラム、工具、CNCマシンの情報や制御データ、その他のシミュレーションパラメータもシームレスに転送されます。

Vericutでは、フライス加工、ドリル加工、旋削加工、ミルターンなどの複合加工、およびMastercamロールダイ加工操作を検証して、機械上のNCプログラムの検証をせずにエラーを検出します。また、NCプログラムを最適化して、より効率的なツールパスの作成による加工時間の節約、加工面の品質向上、切削工具の寿命向上ができます。

Vericutは、NCプログラム、またはMastercam NCIファイルからのマルチオペレーション加工をシミュレーションします。また、Vericutは Mastercamとは独立して動作するため、VericutとMastercamを同時に動かして作業できます。







Vericutとは？

- NCプログラムの検証、検査と分析、CADエクスポート

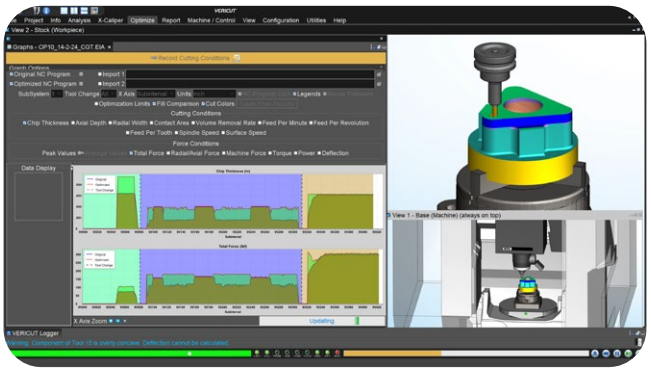
Vericutは、フライス加工、ドリル加工、旋削加工、複合加工、EDM加工など、さまざまなCNC加工をシミュレーションします。被削材の破損、治具の損傷、または工具の損傷が発生する可能性のあるエラーを簡単に特定できます。Vericutは Gコードとさまざまなファイルをサポートし、切削された部品を測定して設計モデルと比較するための分析ツールも用意されています。さまざまな切削工具、治具、ツールホルダー形状もモデル化することができます。シミュレーション中に、インプロセス検査指示書を作成し、「加工済み」部品の CADモデルをエクスポートできます。

- 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。



Vericut

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 2026. 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/