



Vericut オプティマイザーで
加工効率を向上。

誰にでもできる
最適化

 Vericut

vericut.jp



誰にでもできる最適化

最適化されたNCプログラムは、強力な生産力を生み出します。加工効率を飛躍的に向上させ、材料の無駄を大幅に削減し、製品の市場投入を加速します。

Vericut オプティマイザーは、Vericut ベリフィケーションを必要としない、完全なスタンドアロンのツールパス最適化ソリューションです。

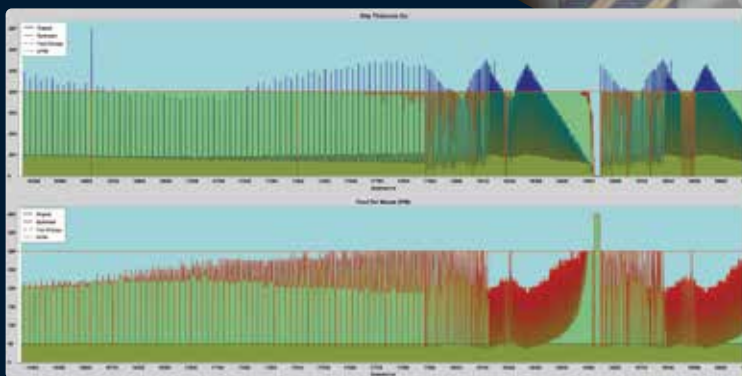
現在使用中のCAM検証ソフトに満足していて、Force 最適化のためだけにVericutを導入する予定がない方には、Vericut オプティマイザーが最適です。

包括的でありながら、 シンプルで多用途

簡単なセットアップと操作性
NCプログラムをわずか数クリックで最適化。

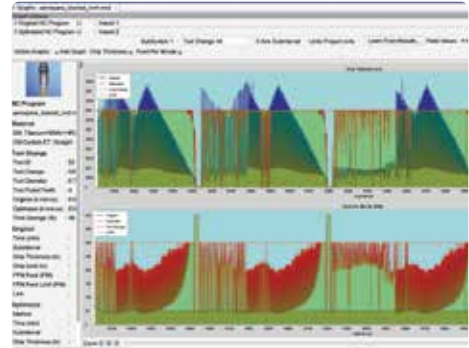
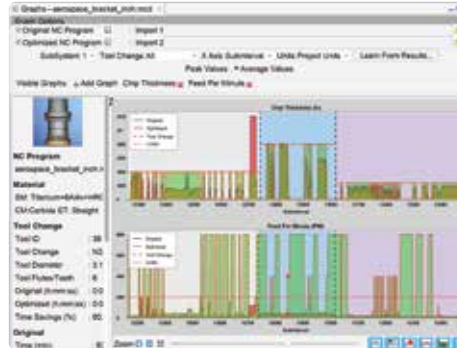
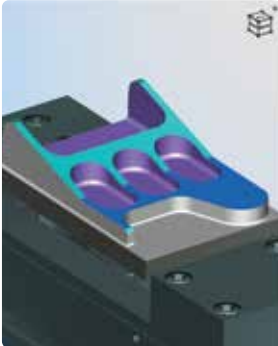
多様な互換性
ほぼすべてのCAMシステムから出力されたAPT/CLファイルやGコードのNCプログラムを最適化し、既存の製造環境にシームレスに統合します。

最適化に特化
Vericut オプティマイザーは切削の最適化に特化しており、工具寿命の延長、サイクルタイムの短縮、部品品質の向上を実現します。



充実した機能

Vericut オプティマイザーでは、工具のインポートや作成、プロジェクトツリーへの材料やNCプログラムの割り当て、そして詳細なグラフの生成が簡単に行えます。強力な最適化戦略と柔軟な調整機能により、NCプログラムをできるだけスムーズに実行できるようにします。

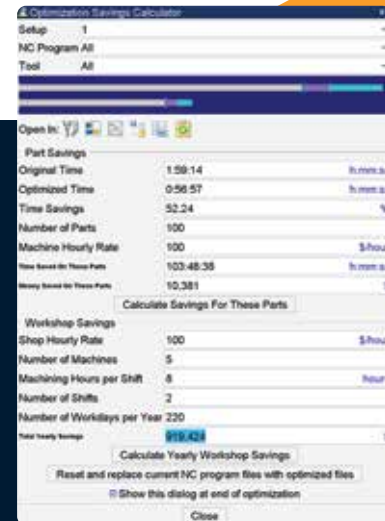


スタンドアロンで動作するForceの力

Force 最適化 (Vericutのアドオンモジュール) と同じエンジンを搭載したVericut オプティマイザーは、スタンドアロンツールとして同様の切削ごとの分析を提供します。

これによりプログラマーは、過小利用の切削条件、過剰な負荷、切削体積率、動力、トルク、工具のたわみなど、多くの加工データを詳細に分析できます。

この情報を活用することで、最適な加工判断が可能になり、時間やエネルギー、コストを削減しつつ、無駄な材料廃棄をなくすことができます。



さらに、ワンクリックでNCプログラムを実機で実行する前に、完全なレビューと視覚的な分析を得ることができます。

Vericut オプティマイザーの提供する洞察を活用すれば、加工サイクルタイムを大幅に短縮することも可能です。

最適化に必要なすべてがここに

データに基づいたさまざまな最適化機能を備えた Vericut オプティマイザーは、CNCマシンの真の実力と可能性を引き出します。



以下を含みます:

- 設定済みヘッドアップディスプレイ (HUD)
- 「NCプログラムレビュー」機能付きのNCプログラム表示
- 工具使用状況とグラフのウィンドウ
- 最適化によるコスト削減算出表

ファイル比較

オリジナルと最適化されたNCプログラムの比較

工具マネージャー

カッターのインポートや定義、材料の材質データ (SMR) の管理

材料の材質カタログ

150種類以上のダイノテスト済み材料の材質とカッターの組み合わせ + 「別名」材料名

Vericut 工具性能データ

一般的なカッタータイプと材料に対する業界推奨の送り速度





CNCマシンをもっと高性能に

Vericut オプティマイザーはバランスの取れたアプローチで、切削工具のパスと材料の接触を正確に計算し、最適な性能を引き出すために送り速度を調整します。これらの戦略的な加工調整により、切削時間と過剰な負荷を大幅に削減し、エンジニアの介入やダウンタイムを大幅に抑えることができます。さらに、標準的な2~5軸のフライス盤や旋盤にも幅広く対応しています。

どんなNCプログラムやCAD/CAMシステムを使用しているても、**Vericut オプティマイザー**は効率よく迅速に最適化することが可能です。

材料を選択

Vericutの材料の材質カタログには150種類以上のテスト済み材料が含まれているため、どのような材料でも安心して使用できます。

有益なデータを得る

切削ごとの負荷、動力/トルク、切り取り厚さ、切削体積率、工具のたわみ、送り速度などのデータをグラフで確認できます。

ファイルを比較

オリジナルのNCプログラムと最適化されたNCプログラムを並べて比較することが可能です。

コスト削減を算出

コスト削減算出表を使用して、工場全体の時間とコスト削減を確認しましょう。

機械加工の可能性を引き出す 準備はできていますか？

Vericut オプティマイザーの無料デモをご希望の方は、
ぜひ私たちのチームにお問い合わせください。



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 2024. 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.jp