

よりスマートな加工を実現

アセンブリーの構築、管理、再利用

アセンブリーマネージャーを使用して、回転テーブルの構成、加工用アングルヘッド、ロボットのエンドエフェクター、または加工する治具と被削材を含むさまざまなワーク固定セットアップなどの NC 機械の一部を作成および管理できます。アセンブリーのライブラリーは、他の人が簡単にアクセスでき、新しいVERICUTプロジェクトで繰り返し使用できるため、プログラマーの時間を節約できます。

- プロジェクトツリーのような構造を使用して、構成部品アセンブリーを簡単に構築および管理できます。
- 各アセンブリーのジョグ動作の方向、移動軸、キネマティクスをテストします。
- 断面図とXキャリパー測定によるアセンブリーの検証ができます。
- アセンブリーマネージャーからVERICUTのプロジェクトツリーにアセンブリーをドラッグ・アンド・ドロップすることで、マシン構成のセットアップを迅速に行うことができます。



アセンブリーの再利用

ステータスとHUDの改善

ステータスウィンドウとヘッドアップディスプレイ (HUD) に表示される加工とシミュレーションの情報を効率化します。

- HUDは、表示されているステータス情報に合わせて自動的に更新されます。また、「ステータス表示の編集モード」を使用して、ステータスとHUDの設定を同時に編集することもできます。
- ユーザーは、ステータスグループの可視性をロックおよびロック解除して、今後のVERICUTセッションで使い慣れたレイアウトを維持することができます。



ステータスとHUDの改善

Force最適化の改善

Force最適化により工具のたわみを制限することで、加工部品の品質向上、工具と主軸のベアリング寿命の延長を実現します。

- V9.3のたわみ計算は、工具として使用されるホルダー、刃先交換式切削工具、CADモデルアセンブリーを含む回転工具アセンブリー全体を考慮するよう拡張されています。
- ホルダーレス工具を使用している場合でも、たわみ量は計算されます。
- Forceユーザーは、他の最適化制限とともに、切削体積率を制限として追加することができます。
- ソリッド回転工具と複雑な切削工具の分析と最適化が改善されました。



Force最適化の改善

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



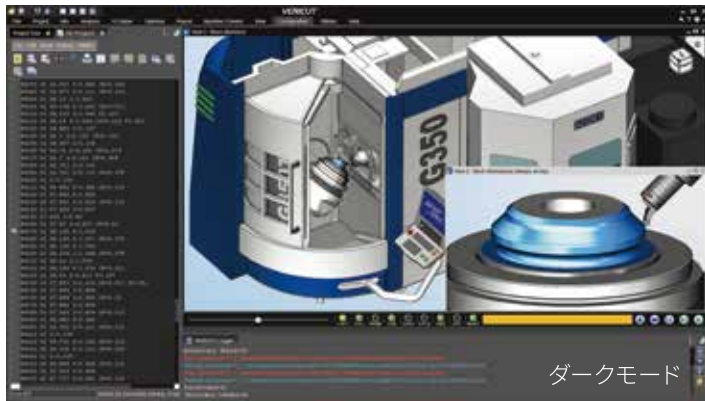


工具性能データベースと
機械加工最適化データ

工具性能データベースと機械加工最適化データ

工具マネージャーには、工具性能データベースが含まれており、幅広い被削材の切削工具で使用する主軸回転数および送り速度の開始値を提案します。このデータは、VERICUTの工具マネージャーの機械加工最適化データと連動しています。機械加工最適化データは、主軸回転数と送り速度の表を表示し、プログラマーが希望する切削条件を達成するのを支援します。

- 工具性能データベースは、ソリッド回転工具、刃先交換式切削工具、旋削インサートのデータを提供します。
- 工具性能データベースと機械加工最適化データは、使用する切削工具の種類、被削材の材質、切削加工方法（荒削りまたは仕上げ）に基づいた値を表示します。



ダークモード

ダークモードカラーテーマ

VERICUTは、目の疲れを和らげ、シミュレーションをより印象的にするために、暗い色を好むユーザー向けにダークモードのカラーテーマを提供しています。

CNCマシン接続

VERICUTで使用するために、現場のCNC機械から直接データを取得します。VERICUT V9.3でリリースされる最初の接続機能は「プリチェック」で、機械からデータを取得し、VERICUTの仮想機械が最適な「ツイン」であることを確認し、機械上のジョブ設定情報がVERICUTで検証されたものと一致することを確認します。

重要な相違点を特定し、機械の「サイクルスタート」を押す前に修正することができます。または、オプションを使って機械の情報をVERICUTで更新し、シミュレーションを再実行して、機械に新しい問題が「突然」現れないことを確認します。

- 物理機械とVERICUTの仮想機械のパラメータが一致していることを確認し、このデータを使用して仮想機械を改善または修正します。
- 機械上のジョブ設定情報（NCプログラム、サブプログラム、ワークオフセットなど）が、対応するVERICUTの設定と一致することを確認します。
- 切削工具と突き出し長がVERICUTと一致していることを確認します。



CNCマシン接続



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