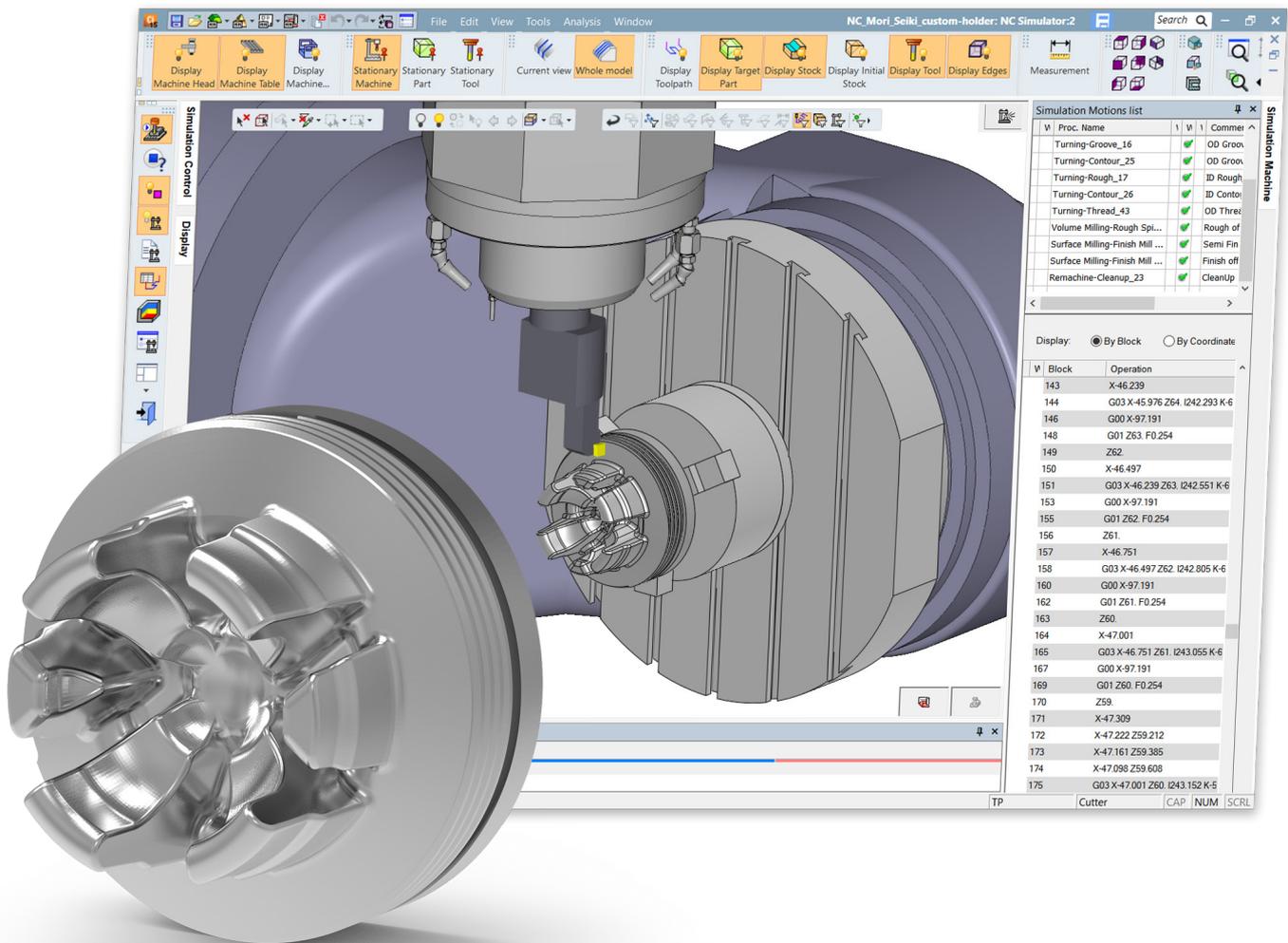




フライス/旋盤プロセスの合理化



Cimatron Mill/Turn アプリケーションを使用すれば、金型メーカーは使い慣れた安全な Cimatron 環境でフライス/旋盤および旋削部品をプログラムして、切削加工時間を短縮し、サーフェス品質を向上できます。

Cimatron の旋削は、粗削り、高性能粗削り (VoluTurn 使用)、輪郭作成、スレッド処理、溝切り、タッピング、ボーリングなど、すべての機能に対応します。アプリケーションは Cimatron CAM 環境に完全に統合されているため、フライス、ドリル、旋盤といった NC プロセス全体で、プログラミング、加工シミュレーション、後処理を容易に実施できます。



加工時間を半減させつつ、より優れたサーフェス品質に仕上げます

フライス/旋盤加工をもつ工作機械の場合

04:42:00 時間

VS

フライス加工のみの工作機械の場合

11:02:50 時間

主要な特徴:

より多くの工作機械に対応する旋削機能

- ・ フライス/旋盤および旋盤をより有効に活用
- ・ 旋盤を高度な 5 軸フライス加工と組み合わせ、マシンの性能を最大限に活用

旋盤バイトを容易に作成

- ・ 主要な寸法からバイトを容易に作成
- ・ 数多くの事前定義された一般的な工具形状を採用
- ・ ユーザー定義フォームの工具とホルダーを利用可能

プロセス全体で更新される 1 つのストックモデルを使用

- ・ 輪郭や境界指定の円柱などによる回転ストック
- ・ フライス加工および旋盤加工の双方で、プロセス全体にわたってストックモデルを完全に更新

輪郭作成のための優れた設計機能

- ・ 旋削部品シルエットの回転表示
- ・ Cimatron CAD 内蔵の他のすべての輪郭作成オプション機能

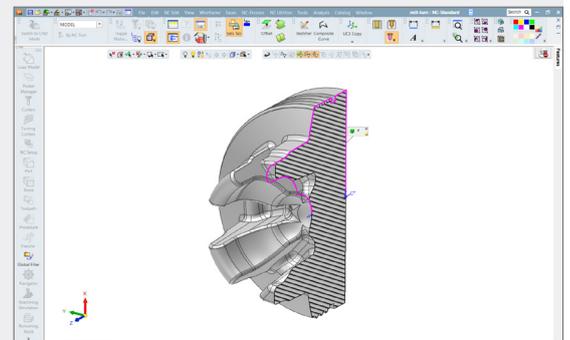
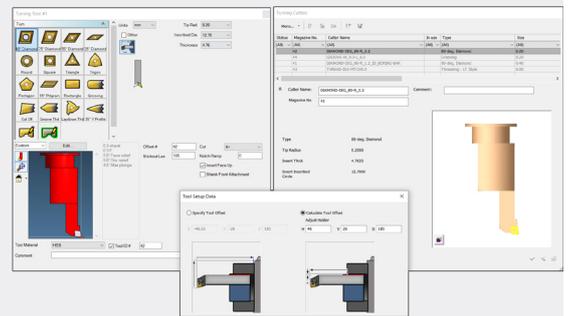
カスタマイズ可能なツールパスの作成

- ・ 外径、内径、全面、背面の全方向から旋削可能
- ・ 切削方向、ツールの向き、エントリ、引き込みモードなどの技術を全面的に制御

旋盤加工機能

- ・ 粗取り加工回転、パターンシフト、プランジなど
- ・ 丸形インサートを使用した高速粗削りのための VoluTurn
- ・ 仕上げのための輪郭加工
- ・ ドリル加工、溝切り、スレッド処理

Cimatron の加工シミュレーションにより、フライス、ドリル、旋盤などのプロセス全体で確信を持って加工。



3D Systems は 3D プリンタ、プリント材料、オンデマンド部品サービス、デジタルデザインツールなど、包括的な 3D 製品とサービスを提供しています。そのエコシステムは製品デザインショップから、工場の現場、オペレーティングルームまで高度なアプリケーションをサポートします。3D プリントと次世代の 3D ソリューションのバイオニアとして、3D Systems はその 30 年間の歴史を通じて、専門家や企業がデザインを最適化し、ワークフローを変革しながら、革新的な製品の商品化や新しいビジネスモデルを生み出すのを支えてきました。仕様は通知なく変更される場合があります。3D Systems、3D Systems ロゴ、Cimatron はすべて 3D Systems, Inc. の商標です。他のすべての商標はそれぞれの所有者の資産です。