

Creo High-Speed Milling Extension

特殊な加工ニーズに対応

複雑な 3 軸および 5 軸加工の時間と工具の摩耗を削減するため、Creo High-Speed Milling Extension を導入しました。これらの拡張機能は、樹脂型、ダイカスト型や放電電極だけでなく、広範にわたる生産部品に適用可能です。Creo High-Speed Milling Advanced Extension は 5 軸ツールパスを実現し、ほかの Creo Machining Extension を完全に補完します。同時 5 軸ツールパスは、完全な B-REP ジオメトリやファセット面に対してパス作成が可能です。

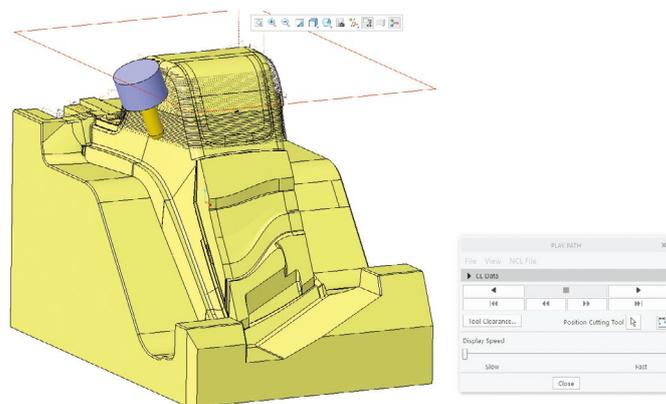
Creo High-Speed Milling (HSM) Extension では、Creo 環境内で強力な 3 軸の数値制御 (NC) 加工機能を利用できます。また、Creo High-Speed Milling Advanced (HSM Advanced) Extension により、5 軸高速加工ツールパスのプログラミングが簡素化されます。設計モデルや工具を変更すると、NC ツールパスも変更されます。Creo HSM には ModuleWorks の技術が導入され、樹脂型やダイカスト型や放電電極、試作や完全な製造部品加工に向けて最適化されています。

Creo HSM を活用するメリット: 効率性の向上、製品品質の向上、開発および製造のコスト削減、顧客満足度の向上。

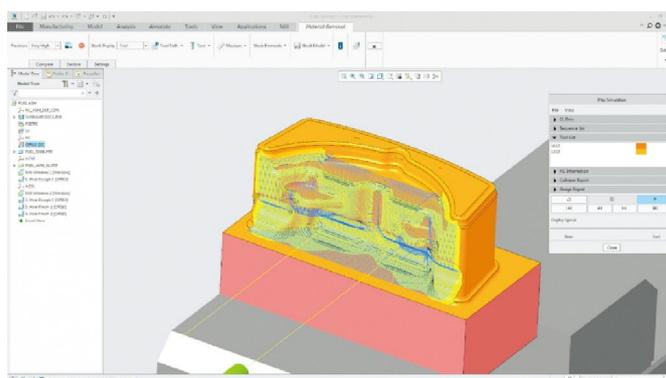
メリット

- ・ソリッドモデルとファセット面モデルに対してツールパスを直接生成する機能により、製品の品質と製造段階での整合性を向上
- ・統合 CAD/CAM ソリューションの一部であり、データ変換不要
- ・設計変更に対しツールパスが更新されることで、市場投入までの時間を短縮

ご協力:  ModuleWorks



高速ミリングの荒削りシーケンス、マルチスレッド化により、高速な計算を実現



高速ミリングシーケンスの材料除去シミュレーション

説明	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Complete Machining	High-Speed Milling	High-Speed Milling Advanced
2.5 軸フィーチャーベース加工	.	.	.		
3 軸ミリング加工	.	.	.		
3 軸高速ミリング (HSM) 荒削り、削り残し荒削り、仕上げ、削り残し仕上げ				.	.
5 軸高速ミリング (HSM) 荒削りおよび削り残し荒削り、自動 3+2 軸荒削りおよび削り残し荒削りを含む					.
仕上げおよび削り残し仕上げツールパス用高速ミリングの 3 軸から 5 軸への変換					.
5 軸自動バリ取り					.
4 軸ロータリー荒削りと仕上げ					.
4 軸 / 5 軸ポジショニング ミリング加工	.	.	.		
基本穴あけ加工	
包括的な穴あけ加工			.		.
3 軸軌道
2 ~ 4 軸ターニング		.	.		
2 ~ 4 軸ワイヤ放電加工		.	.		
旋盤用のライブツーリング (ミル/ターン)			.		
5 軸連続ミリング、5 軸軌道を含む			.		
マルチタスク加工同期化			.		
旋盤加工における動的工具軸定義			.		
製造用アノテーション フィーチャーの抽出
ツールと治具のライブラリ
製造プロセスの文書化、Pro/PROCESS for Manufacturing	.	.	.		
GPOST: NC ポストプロセッサの開発と実行環境
ModuleWorks ベースの材料除去シミュレーション
ウォールの 5 軸仕上げツールパスとフロアの 5 軸仕上げツールパス (バレルツール対応)					.

Creo の強み

Creo は製品のイノベーションを促進し、より質の高い製品をスピーディーに作り上げる 3D CAD ソリューションです。Creo は習得が簡単であり、モデルベースアプローチにより、製品設計の初期段階から製造とその後工程までシームレスに対応できます。Creo では、強力な実証済みの機能が、ジェネレーティブデザイン、リアルタイムシミュレーション、高度な製造、IIoT、拡張現実などの新しいテクノロジーと組み合わせられているため、繰り返し作業の迅速な実施、コスト削減、製品品質の改善などが可能になります。また、Creo は SaaS 製品としても利用でき、革新的なクラウドベースのツールが提供されるため、リアルタイムコラボレーションや合理化されたライセンス管理および配布が可能になります。Creo は、変化が速い製品開発の分野で、競争優位と市場シェアを獲得するために必要な変革ツールを提供します。

最新のプラットフォームサポートとシステム要件については、[PTC サポートページ](#)をご覧ください。

詳細については、次のページを参照してください。
[PTC.com/ja/product/creo](https://ptc.com/ja/product/creo) をご覧いただくか、お近くの販売代理店までご連絡ください。

© 2024. PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 本資料に記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

407774-Creo-High-Speed-Milling-DS-JA-0224