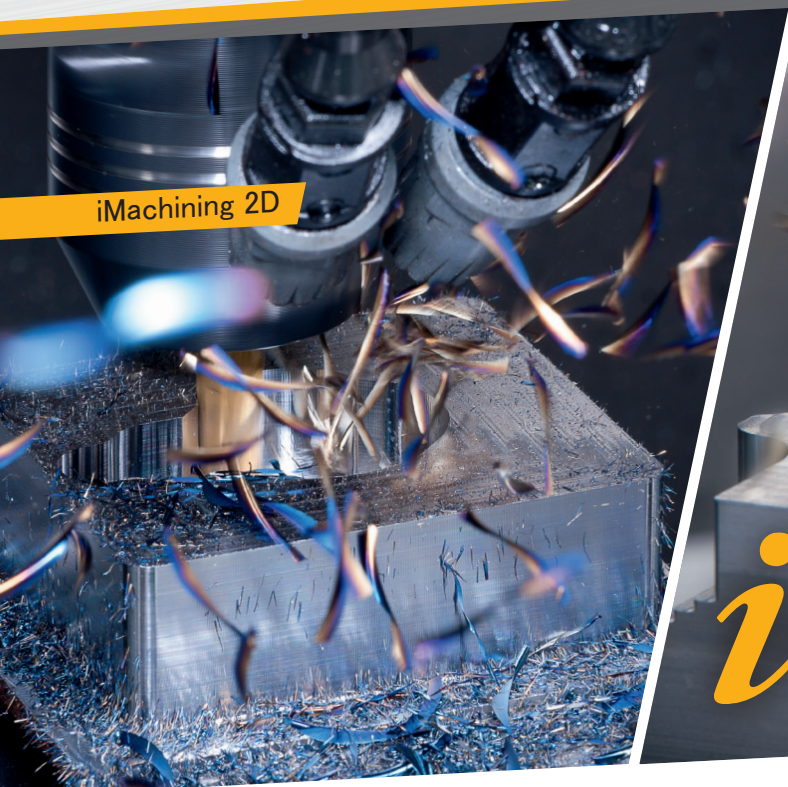


InventorCAM

The Leading Integrated CAM for Autodesk Inventor®



InventorCAMは、Autodesk Inventorに完全に統合され、InventorのCADデータと常に連携しています。Inventor上でCAMが動作するため、設計変更が可能なアセンブリ環境でNCプログラムが作成できます。

加工で使用されるモデルや図形は、CADモデルと完全連携しているためCADデータを変更した場合、CAMの工具パスは自動で更新されます。

InventorCAMの特徴

1. Inventorの画面上で操作ができInventor同様の操作性
2. 設計変更や類似形状の工具パス連携
3. アセンブリモードで治具、バイスを自在に配置、干渉確認
4. 2次元加工、3次元加工、複合旋盤、同時5軸加工まで幅広い加工に対応
5. 特許取得の加工方法iMachiningで大幅な加工時間短縮と工具寿命延長

InventorCAM the iMachining Edge

iMachining 2D & 3D

2.5D 加工

HSM3次元高速加工

HSS 高速曲面加工

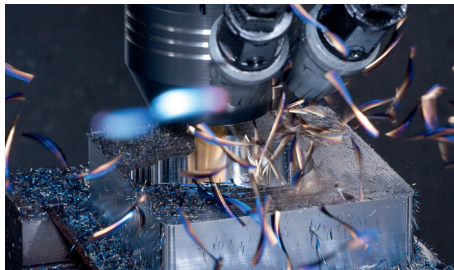
割出5軸加工

同時5軸加工

旋盤 & 複合旋盤

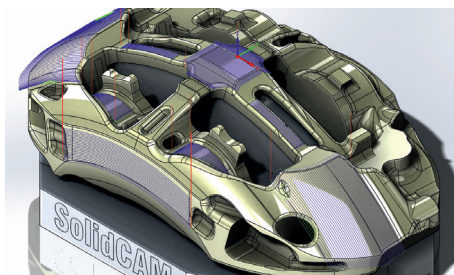
ワイヤーカット

Solid プローブ



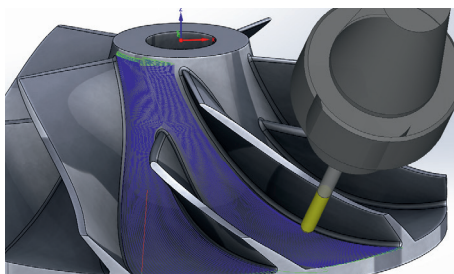
iMachining 2D

- 加工時間を大幅削減 – 70%以上の時間短縮!
- 刃長を有効活用し工具寿命を延長します。
- 特許取得のテクノロジーウィザードは、機械の仕様、工具パス、ワーク材質と工具材質を考慮し、最適な送り&回転を算出します。



高速曲面加工 (HSS)

- 2.5軸加工以上の加工を行うCAMモジュール
- 指定された面に沿った動作で3次元加工の機能を強化します。
- 境界、図形を作らずに選択した面を加工します。



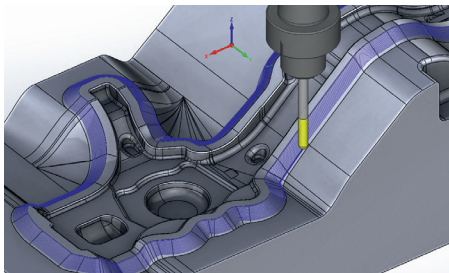
同時5軸加工

- 先進的な工具パス制御と干渉チェックは、製造業で多くの実績を誇る5軸工具パスです。
- 対話型の専用モジュールは簡単操作で同時5軸加工が可能です。
- リアルタイムフィードバックシミュレーションは、工具と工具ホルダの干渉を完璧にチェックします。



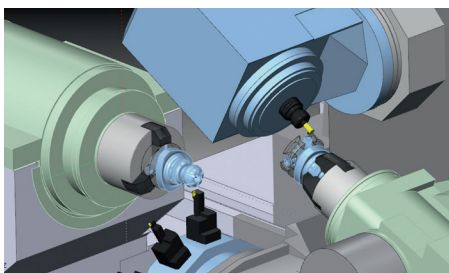
iMachining 3D

- iMachining2D加工技術を使って、最適な3次元加工または段差ポケット行います。
- 全刃長を使った荒加工で、サイクルタイムの短縮と工具寿命の延長します。
- 3次元モデルを認識し最適な加工順序で、無駄な位置決め動作と退避を除去し、最短の時間で加工ができます。



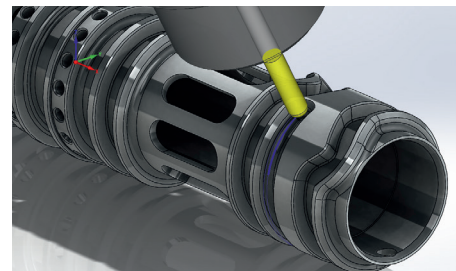
高速加工 (HSM)

- 3D加工の滑らかさ、効率の良いツールパスの新しいレベルを経験してください。
- 能率が悪い不必要な動きとエアークットを取り除き、送りの遅い工作機械では加工速度を上げ、最新型の工作機械ではその能力を最大限に発揮します。
- 最高品質な3次元工具パスを簡単に早く作成します。



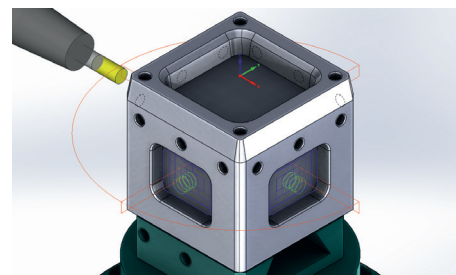
旋盤&複合旋盤

- ミーリングと旋盤を組み合わせた、最新の複合加工機をすべてサポートします。
- 完全なマルチタレットとマルチスピンドルのシミュレーションでプログラミングする、シームレスに統合された一つの強力なパッケージ
- ミーリングと旋盤の削り残しの管理は、エアークットのない効率的な工具パスを作成し、機械のサイクルタイムを削減します。



2.5D 加工

- 2.5軸加工パスを作るために最新技術を用いた、直感的に操作ができるInventorスタイルのインターフェースです。
- 上級者にも初心者にも適合するように設計されています。工程作成は、さまざまな加工方法を提供し、自動認識機能はNCプログラム作成を可能な限り自動化します。



割出5軸加工

- 座標系の設定は1クリックで、加工原点の作成が可能です。
- 機械側で複数の座標系を設定しなくてよいので、多面加工のプログラム作成時間短縮が可能。
- 機械での複数ワーク座標系の設定、または手動でのNCデータ編集が不要



サービスとサポート

- 経験豊富で、加工経験のあるサポートチームがフォローします。
- お客様の悩みを解決するため、システムだけでなく工作機械を設置しています。
- 高速インターネットを活用し、サポートセンターから遠隔リモート操作でサポートします。