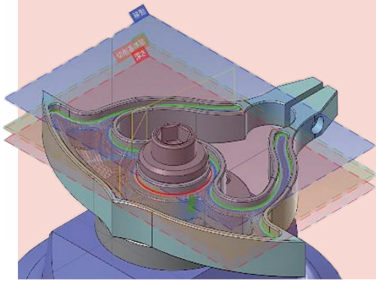


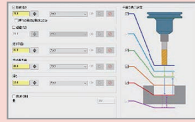
Mastercam 2025 新機能紹介

加工平面のグラフィック表示の拡張

Mill



リンクパラメータ設定で、リンク平面や、深さパラメータなどをグラフィック画面に表示し、操作できるようになりました。



ねじ切りミルの強化

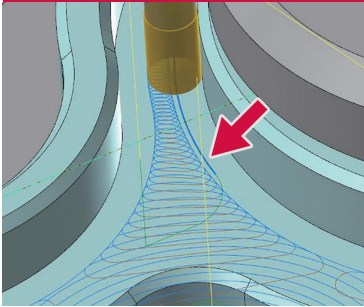
Mill

ねじ切りミル加工の設定やオプションに、切削方向、進入退出、直線長さ、刃物補正動作など多くの機能が追加されました。



2Dダイナミック・キャビ加工に仕上げ追加

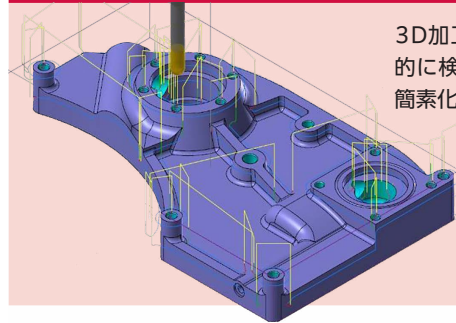
Mill



2Dダイナミック加工とキャビ加工に仕上げパスが追加され、ツールパスの境界に沿って高度な仕上げパスを作成できます。

3軸バリ取り **オプション**

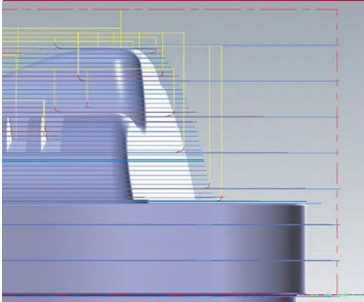
Mill



3D加工において、エッジを自動的に検出してバリ取りの作業を簡素化します。

オプティラフ均等切り込みピッチ

Mill 3D



オプティラフツールパスで、切り込みピッチが割り切れない場合にピッチが均等に作成されるようになりました。

切込みピッチ	125.0	X	20.0
<input type="checkbox"/> 均等切込みピッチ			
<input checked="" type="checkbox"/> 仕上げピッチ	15.0	X	2.4
<input type="checkbox"/> 垂直壁を加工			
ツールパス最小半径	10.0	X	1.6

固定具コンポーネント

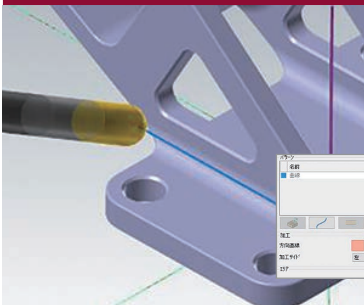
Mill 3D

マシングループ設定で定義することで、3D高速ツールパスのモデル図形内で、「ワーク保持図形」が使用できるようになりました。

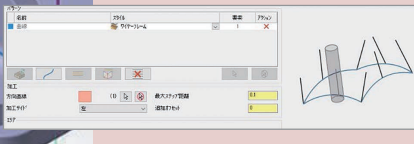


統合ワイヤーフレーム

MultiAxis

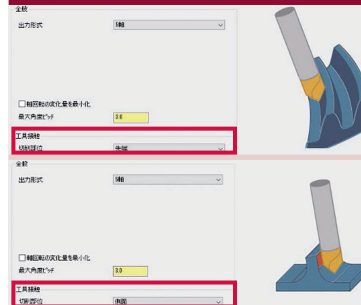


統合ツールパスにおいて加工曲線と姿勢直線にワイヤーフレームを使用し、輪郭を5軸で加工します。



面取り工具の対応強化

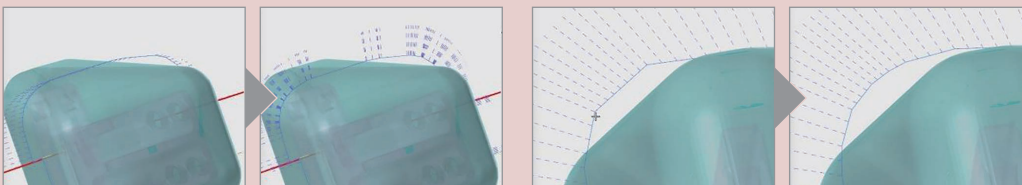
MultiAxis



スワーフ加工に、工具の先端と側面のどちらで加工するかを指定する切削部位オプションが追加されました。

セーフティゾーンのブレンドと円滑化

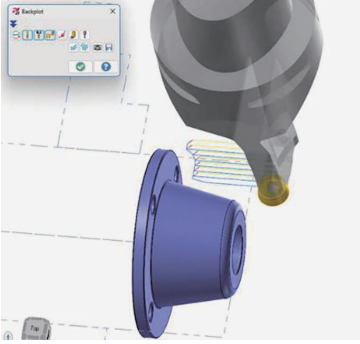
MultiAxis



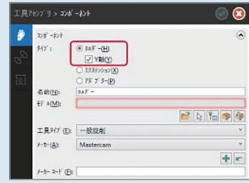
パス間のリンクにおいて、セーフティゾーン間の工具軸ベクトルを滑らかにする処理が可能になりました(ドリルツールパス対応)。

Y軸旋削

Mill-Turn



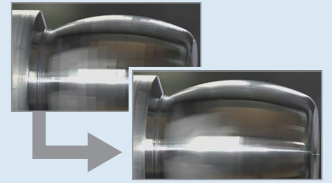
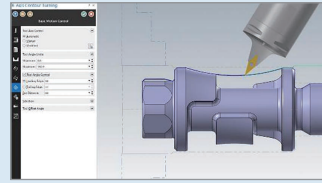
Mill-TurnでY軸旋削に対応し、ほとんどの旋削ツールパスでこの機能をサポートしています。



B軸旋削ツールパスの機能強化

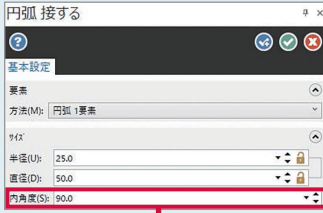
Mill-Turn

B軸旋削ツールパスが強化され、スプラインの加工サポートや工具角度制御オプションなどが追加されました。

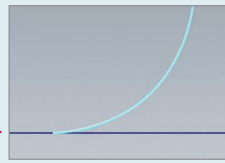


円弧正接コマンドに内角度追加

Design



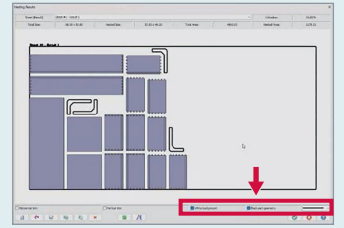
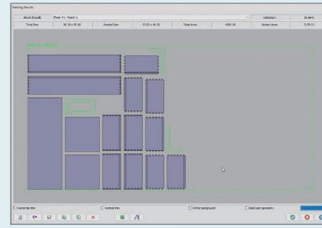
「円弧正接する」コマンドで、円弧1要素と円弧1点を使用する際に、内角度を指定できるようになりました。



ネスティング結果表示の強化

Design

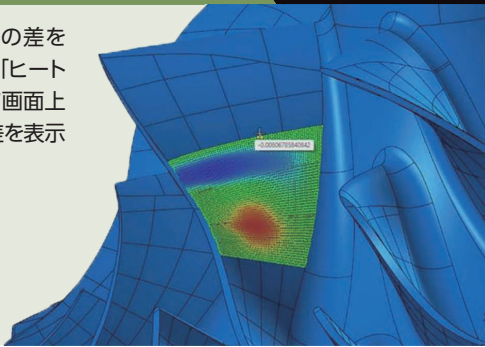
ネスティング結果画面の背景色やワイヤーフレーム色、線幅などが変更可能になりました。



誤差アナライズ機能

システム

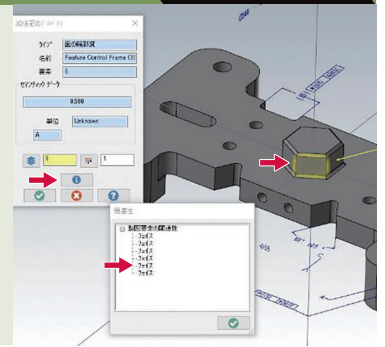
種類の異なる要素間の差を解析し、色分けされた「ヒートマップ」をグラフィック画面上の図形に適用して誤差を表示します。



3D注記の参照要素表示

システム

3D注記のプロパティに関連性ボタンが追加され、選択したものに紐づいている要素をハイライト表示します。



製図のデフォルト保存読込

システム

システムコンフィグを開いたり、製図コマンドを閉じることなく注釈と寸法のデフォルト設定を簡単に変更できます。



システム全般の改良

システム

● ソフトウェアライセンスの自動更新

2023年11月15日以降にアクティブ化されたソフトウェアライセンスは自動更新の通知を表示できるようになりました。更新が利用可能になると、Mastercamの右下に通知が表示されます。

● Content ファイルの強化

mcam-content ファイルを開く際に、ファイルに含まれているパーツを自動的に開くことができます。

ジェービーエムエンジニアリング株式会社

本社

06-6744-7331

〒578-0965 東大阪市本庄西2-6-23
FAX 06-6744-7431



■ 大阪支店 ■ 名古屋支店 ■ 関東支店 ■ 北関東サテライトオフィス ■ 東北支店
■ 広島支店 ■ 九州支店 ■ US Branch Office(ニューハンプシャー)

お問い合わせは

※本書に記載されている内容は予告なく変更することがあります。