

新機能紹介

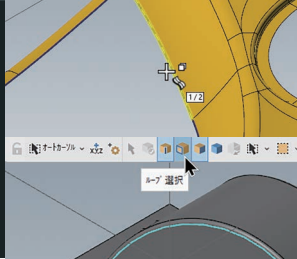
MASTERCAM™ 2027

オートカーソル選択機能の強化

Design

エッジ選択機能が強化され、ダイレクトにサーフェスエッジの選択ができるようになりました。

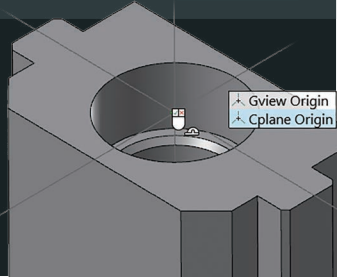
また、新しいループ選択オプションにより、オートカーソルバーでエッジ・ループ・フェイスが選択可能となりました。



選択確認機能の強化

Design

選択要素の確認機能が強化されました。
カーソルの位置に応じて、表示されているオートカーソル位置を選択できるようになります。



工具定義の強化

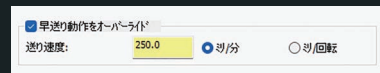
Mill



旋盤ダイナミック粗取りの強化

Lathe

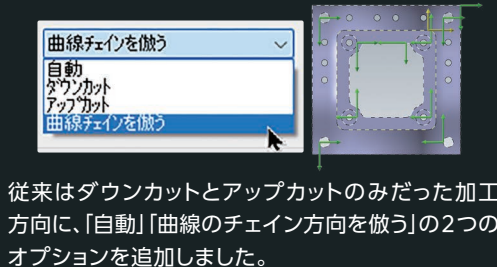
送り速度のオーバーライド機能が追加され、ピッチ間の早送り動作を送り速度に置き換えることができようになります、機械での動作がスムーズになります。



バリ取りの強化

Deburr

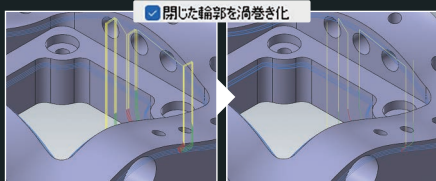
MultiAxis



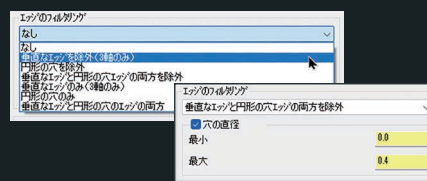
従来はダウンカットとアップカットのみだった加工方向に、「自動」「曲線のチェーン方向を扱う」の2つのオプションを追加しました。



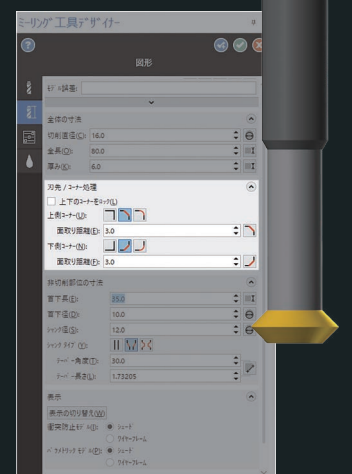
従来は自動で加工順序を決定していましたが、選択したチェーンの順序を守った加工が可能になりました。



閉じた輪郭のエッジを複数パスで追い込む際に、「閉じた輪郭を渦巻き化」を追加し、パス間の余分なリンク動作をなくすることができます。



エッジの自動検出において、フィルタリング機能で不要なエッジを自動で除去したり、穴の直径で絞り込むことができるようになりました。

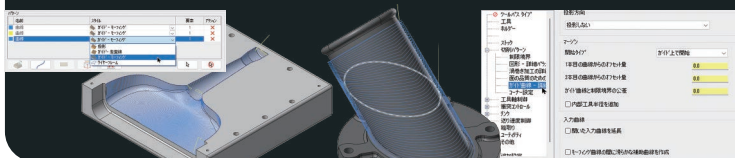


スロットミル工具の「Wアングルカッター」に対応し、裏面取りをサポートしました。

複合軸モーフィングの強化

MultiAxis

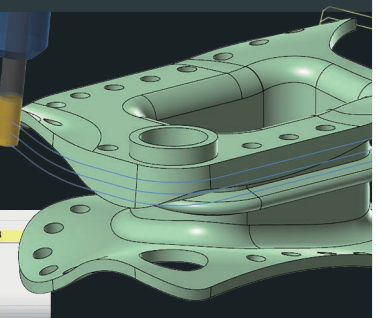
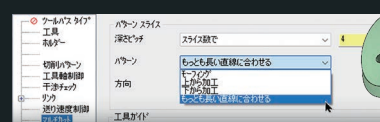
曲線パターンに走査線とモーフィングを追加し、曲線を必要なだけ選択できるようになりました。
モーフィング曲線の間に滑らかな補完曲線を作成し、パターンの急な変化を排除することで、表面の仕上がりと統一性が向上します。



複合軸スワープの強化

MultiAxis

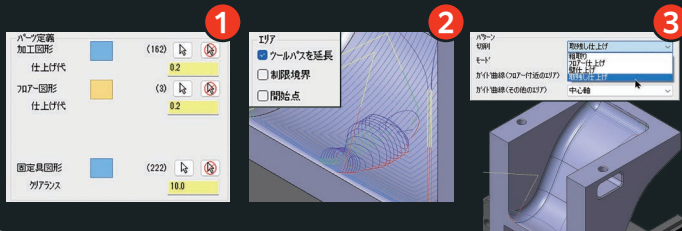
マルチカットページに「もっとも長い直線に合わせる」パターンを追加しました。
長い曲線に合わせて、壁に沿って安定したパスを作成します。



複合軸ポケット加工の強化

MultiAxis

- 1 深粗取りで固定具図形の定義が可能になりました
- 2 「ツールパス延長」オプションを追加し、閉じたパスにオーバーラップを追加することで表面仕上げを向上します
- 3 「取り残し仕上げ」パターンを追加し、大径工具では届かないフィレット部分のみをRの小さな工具で仕上げるができます



ロータリーアドバンスの強化

MultiAxis

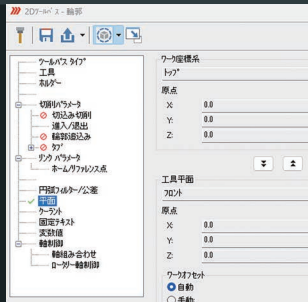
- 1 「コーナーベグを除去」を追加し、大きな切削ピッチで残る素材を除去
- 2 円錐形のフロアに合わせてチルトするか、手でチルトするなど、工具姿勢が調整可能になりました
- 3 治具形状を定義し、ツールパスの干渉を自動的にトリムできます



作図平面と補正平面の強化

システム

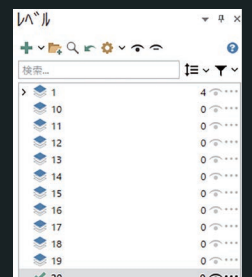
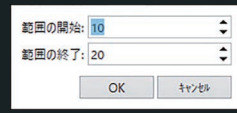
平面ページを再設計し、工具平面と他の平面が連動することで、予期しないツールパスの動きの発生を回避できます。



レベルマネージャーの強化

システム

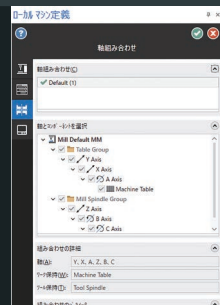
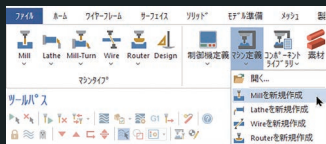
指定範囲の複数レベルを、簡単に一括作成できるようになりました。



マシン定義の刷新

システム

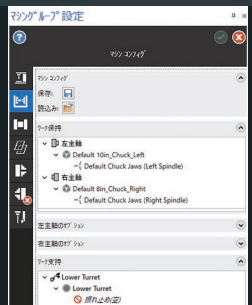
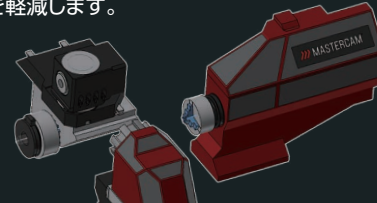
マシン定義マネージャとその関連インターフェースが刷新されており、ワークフローも改善されました。



Mill-Turnマシングループ設定の刷新

システム

Mill-Turn向けに新しい機械グループ設定が導入されました。より効率的で、設定の複雑さを軽減します。



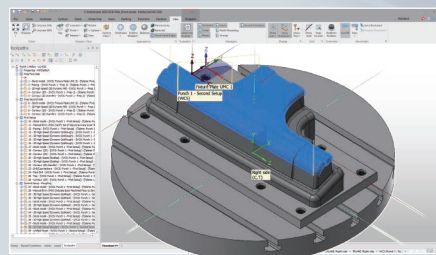
◆基本性能の強化

従来から最大約**10倍***スピードアップ、ベリファイの高速化を実現

Mastercam2026 R2からシミュレーション計算をGPUで処理可能になりました。

対応環境では従来と比較して最大約10倍の速度を達成、ベリファイやマシンシミュレーションの動作向上が期待できます。

※最大速度は推奨スペックを満たした状態での開発元検証値です。



速度優先で最新PC導入をご検討のお客様は弊社までご相談ください

検証で従来のCPUシミュレーションでは約90分かかっていたベリファイ処理が、GPUによる高速化によって22分強で完了しました。

ジェービーエムエンジニアリング株式会社

06-6599-9238

〒550-0011 大阪市西区阿波座2-1-1 CAMCO西本町ビル9F
FAX 06-6599-9239



■ 大阪支店 ■ 名古屋支店 ■ 関東支店 ■ 東北支店 ■ 広島支店 ■ 九州支店

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。