

Cimatron 2024.0 SP2P1 修正内容

データインターフェイス

1. データインターフェイスのエンジンを更新。(以下のバージョンに対応)
 - CATIA5 2024
 - Inventor 2024
 - NX 2306
 - PARASOLID 36
 - CREO 10
 - SOLIDWORKS 2024

Cimatron 2024.0 SP2 修正内容(SP2P1 に含まれる)

全 般

1. 4K グラフィックス(高 DPI 設定)の表示を改善。
2. Cimatron エクスプローラでパーツを選択した際、カタログ属性が使用できない場合がある問題を修正。
3. Cimatron エクスプローラで、アセンブリ名を変更した後に再接続が必要になる場合がある問題を修正。

CAD

1. スケッチファイルを読み込むと、エラーが発生する場合がある問題を修正。
2. 「スケッチャで修正」で、ジオメトリ追加を使用すると面から離れた位置に投影される場合がある問題を修正。
3. スケルトン曲線で、角稜線を無視が機能しない場合がある問題を修正。
4. ブレンドで、最後に使用した設定が保持されない場合がある問題を修正。
5. フィレット(面)で、「すべてトリム」を使用すると正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
6. リブで、新規オブジェクトのプレビュー色が間違っていたのを修正。
7. リブで、適用をクリックするとシステムエラーが発生する場合がある問題を修正。
8. 「現在のファイルへインポート」で、不要なメッセージが表示される場合がある問題を修正。

モールドデザイン

1. 作業座標系で、「指定点からの増分」の Z 参照点指定が正しく機能しない問題を修正。
2. 冷却線を編集すると、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
3. ランナーボディの交差断面で、台形の A の値が正しく更新されない場合がある問題を修正。

電 極

1. 電極図面で「自動累進」を実行すると、設定に関係なく「計測した点の近く」を使用して作成される場合がある問題を修正。
2. 「配置追加 - 点/座標系による」で、目標点(点/座標系)を指定した後に「解析 - 計測」を実行すると、システムエラーが発生する問題を修正。

製図

1. 破断ビューからの派生ビューが正しく作成されない問題を修正。
2. 断面線で、スケッチ断面線の作図中に「解析 - 要素情報」を実行すると、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
3. 複数ビューで、シェーディングの設定が反映されない問題を修正。

NC

1. 手続きパラメータで設定した値が保存されない場合がある問題を修正。
2. 「2.5 軸 - 安全 開いた輪郭」で、アプローチとリトラクトの値が逆になる場合がある問題を修正。
3. ポケット加工で、クリアランス平面までリトラクトしない場合がある問題を修正。
4. 自動ドリルで、貫通穴が正しくグループ化されない場合がある問題を修正。
5. 自動ドリルで、早送り動作が長すぎる場合がある問題を修正。
6. 平行荒で、正しい計算結果が得られない場合がある問題を修正。
7. 荒取り加工で、「下穴ドリル操作」を作成すると、余分な早送り(または最大送り)が作成される場合がある問題を修正。
8. 荒取り加工で、複数軸ストック(多面加工)でアンダーカットが考慮されない場合がある問題を修正。
9. 面加工で、正しい計算結果が得られない場合がある問題を修正。
10. 面加工で、リトラクト動作がストックを正しく認識しない場合がある問題を修正。
11. 5 軸へ変換で、推定加工時間が正しく計算されない場合がある問題を修正。
12. 「5 軸へ変換 - 自動 5X チルト」で、正しい計算結果が得られない場合がある問題を修正。
13. 「5 軸へ変換 - 自動 5X チルト」で、ツールパスに僅かな隙間が生じる場合がある問題を修正。
14. 「5 軸へ変換 - 自動 5X チルト」で、ツールパスが作成されない場合がある問題を修正。
15. 「5 軸へ変換 - 自動 5X チルト」で、「すべての動作で」オプションがサポートされていないため、削除されました。
16. オンマシン検査で、別のプログラムで変換された計測データ(テキストファイル)を「計測インポート」で読み込めない場合がある問題を修正。
17. 面によるストックが正しく計算されない場合がある問題を修正。
18. 残りストックが計算されない場合がある問題を修正。
19. NC テンプレートを適用した手続きで、クリアランス高さが計算されない場合がある問題を修正。
20. NC テンプレート(*.tpt, *.mtt)の読み込みに時間がかかる場合がある問題を修正。
21. 工具にホルダを追加(選択)した後、適用せずに別の工具を選択すると、システムエラーが発生する問題を修正。
22. NC レポートの作成に失敗する場合がある問題を修正。
23. GPP2 ポストで、早送り動作が正しく出力されない場合がある問題を修正。
24. GPP2 ポストで、ポケット加工の NC データが正しく出力されない場合がある問題を修正。