

solidThinking Inspire バージョン 2016 では、以下の機能について追加または改良がなされています。

PolyNURBS ツール

PolyNURBSの作成	新しい 作成 ツールは、スムーズに連続する滑らかなソリッド形状をすばやく作成できます。
ラップ	新しい ラップ ツールは、既存形状の輪郭に沿ってクリックしてPolyNURBS形状をすばやく作成できます。
追加 / 除去	新しい +/- ツールは、既存のケージのフェイスに対して新たなケージを追加できるため、PolyNURBSオブジェクトの基本形状をすばやく構築できます。
エッジループ	新しい エッジループ ツールは、ケージを囲むエッジループを追加できます。
ブリッジ	新しい ブリッジ ツールは、2つのケージを結合できます。また、既存のケージに穴を作成するのに使用することもできます。
シャープ	新しい シャープ ツールはケージのエッジ位置で、基本形状のエッジをシャープにすることができます。

形状ツール

中間サーフェス	新しい 中間サーフェス ツールは、単一板厚の薄肉ソリッド形状からサーフェスを検出および抽出できます。
ミラー	新しい ミラー ツールは、選択されたパートを対称面中心に鏡映できます。
スケール	新しい スケール ツールは、選択したパートのサイズを変更できます。
回転体	新しい 回転体 ツールは、平面フェイスをエッジ、ライン、または円筒穴を中心に回転して押し出します。また、引き出す際に、 Ctrl キーまたは Shift キーを押しながら新しいパートを作成することもできます。
プッシュプル	更新された プッシュプル ツールは、引き出す際に、 Ctrl キーまたは Shift キーを押しながら新しいパートを作成できます。

設定ツール

強制変位	新しい 強制変位 ツールは、パートに適用される荷重の値が不明なときに使用します。この場合、荷重によりパートに発生する変位を把握している必要があります。
角速度と角加速度	新しい 角速度と角加速度 ツールは、モデル全体の回転スピードと回転軸を定義できます。
加速度	新しい 加速度 ツールは、加速度を受けるモデルのシミュレーションができます。この荷重はモデル内の全てのパートに適用されます。
温度荷重	新しい 温度 ツールは、モデルにおける温度変化による影響をシミュレートできます。

最適化と解析

座屈解析	座屈モードについてモデルの解析を行うことができるようになりました。これは、パートが荷重によっていつ曲げや潰れを起こすかを予測するのに使用されます。
結果の比較	新しい比較ツールは、解析または最適化の実行の結果を比較できます。
注釈	注釈を追加して、モデルの特定の箇所の解析結果を表示できるようになりました。
スタンピング解析	製品ジオメトリに基づいた、迅速なスタンピングフィジビリティ(実現可能性)解析を行うことができます。これは、割れやしわなどの板厚減少率や潜在的な成形性問題を確認できます。 スタンピング解析をInspireのスタンドアロンライセンスで使用するには、アドオンのライセンスが必要です。
サーフェスへの対応	解析および最適化機能が、サーフェスでも実行できるようになりました。

ユーザーインターフェース

断面カット	新しい断面カットツールは、モデルの2D断面を表示できます。
移動ツール	更新された移動ツールには、ピクチャーゲットを大型化して更新されたグラフィックマニピュレーターが搭載されています。また、ダブルクリックしてツールを再配置することもできます。
パートのアクティブ化	モデルブラウザのパートのアクティブ化ツールバーを開くには、F5を押します。
標準ビュー	標準ビューには、モデリングウィンドウの左下隅にあるビューコントロールからアクセスできるようになりました。

ファイルの入力/出力

製品情報管理	<i>Inspire</i> は、PTC WindchillおよびSiemens Teamcenterを介して製品情報管理(PDM)をサポートできるようになりました。
--------	---