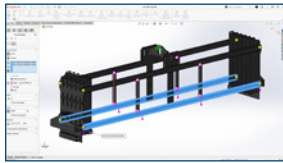


WHAT'S NEW SOLIDWORKS® 2026—シミュレーション

SOLIDWORKS Simulation



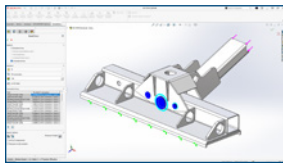
1

梁に対する荷重適用オプション

- ・ 梁要素に荷重を適用する際、アイテムごと (Per Item) または全体 (Total) を選択できます。
- ・ 構造シミュレーションにおいて、より正確な制御が可能になります。

メリット

荷重定義の柔軟性が高まり、モデリング効率を向上させることができます。



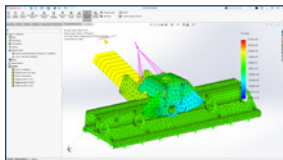
2

不規則振動におけるピン結合力

- ・ 不規則振動シミュレーションにおいてピン結合力の詳細を抽出できます。
- ・ せん断力、軸力、曲げモーメント、トルクなどの応力を詳細に把握できます。

メリット

振動環境におけるピン接続ジョイントの設計精度が向上し、解析を効率化できます。



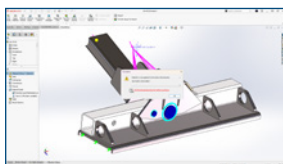
3

角度変位プロットのオプション

- ・ 角回転のプロットが角度またはラジアンで表示されるため、変位データの表示と解釈の柔軟性が向上します。

メリット

エンジニアリング標準およびプロジェクト要件に合わせて角度測定単位を選択します。



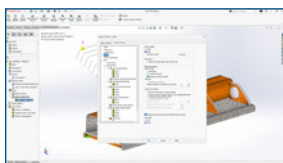
4

妥当性チェックの改善

- ・ 不足マテリアル、無効なメッシュコントロール、不完全な治具定義に対するより明確なアラートにより、シミュレーションの信頼性が向上します。
- ・ レポートの選択解除、ストレス診断への迅速なアクセス、および検証メッセージの合理化により、問題解決を迅速化します。

メリット

より明確で迅速な解析によってセットアップの問題を解決し、シミュレーションの精度と速度を向上させます。



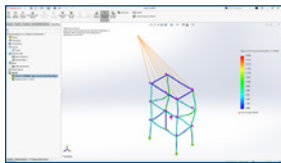
5

シェルの改善

- ・ 厚肉/薄肉のシェル定義のグローバルデフォルトを設定することで、セットアップ時間を短縮できます。
- ・ シェルエッジに分布リモート荷重/質量を指定します。

メリット

複雑なシェル構造のセットアップを効率化し、モデリングの精度を向上させます。



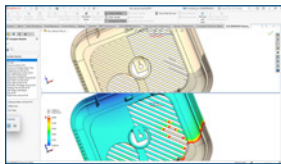
6 応答スペクトルのリモート質量

- ・ 応答スペクトル解析の一環として、リモート質量を適用します。
- ・ メッシュに含まれていない構成要素の質量を構造に外部的に適用して、その影響をキャプチャします。

メリット

物理構成要素の代わりにリモート質量を使用して、シミュレーション セットアップを最適化します。

SOLIDWORKS Plastics

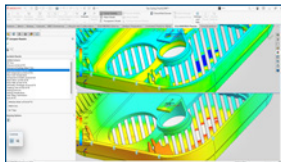


7 ポスト処理の機能強化

- ・ 充填シミュレーション結果に、ショート ショットの予測に加え、未充填の体積プロットが表示されるようになりました。
- ・ 不完全な材料注入により未充填のままになっている領域を簡単に特定できます。

メリット

ショート ショットの予測に加えて、不完全な材料射出ゾーンを特定できます。



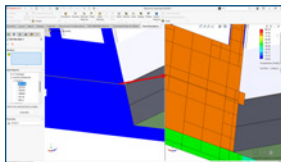
8 エッジ ベースのエア ベントの定義

- ・ エア ベントの境界条件をモデルのエッジで直接定義することで、現実的なエア ベント解析を実行できます。
- ・ キャビティ領域とコールド ランナー システム領域の両方にベントを適用することで、金型の挙動をより正確に反映できます。

メリット

エア ベントの境界条件をモデルのエッジで直接定義することで、より現実的なシミュレーションを実行できます。

SOLIDWORKS Flow Simulation

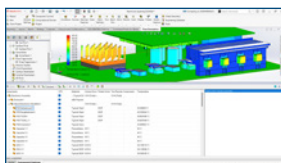


9 薄肉スロットの充填機能

- ・ 指定された材料で薄肉な隙間を自動的に埋め、より現実的な熱モデリングを実現します。
- ・ ユーザー定義の厚さの閾値を適用することで、現実世界のアセンブリを正確にシミュレーションします。

メリット

特に高密度に接着または詰め込まれた部品において、熱伝導の経路をより正確に把握できます。



10 Component Explorer:新しい列

- ・ Component Explorer内で、すべてのコンポーネントの温度と表面ソースの概要を直接表示します。
- ・ 熱評価をより迅速に一目で確認できます。

メリット

オーバーヒートしているコンポーネントやバランスの取れていない熱源をより効率的に特定できます。

ダッソー・システムズは、人々の進歩を促す役割を担います。1981年以来、バーチャル世界を開拓し続け、消費者、患者、そして市民のより良い生活を実現しています。

ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEプラットフォームを活用することで、あらゆる規模、業種の37万社のお客様が、共同作業、想像、そして価値ある影響を及ぼす持続可能な技術革新を可能にしています。

詳細については、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。

Virtual Worlds
for Real Life

**DASSAULT
SYSTEMES**