creo

主な 機能強化 CREO 12

短期間でベストな設計を実現

Creo 12 では、業界最先端の複合素材機能、拡張されたモデルベース定義、改善されたリアルタイムシミュレーション、および合理化された製造ワークフローを利用できます。Creo は、設計、シミュレーション、製造の統合機能により、メーカーが CAD システムの価値を最大限に引き出せるよう支援します。

デモをリクエスト >>

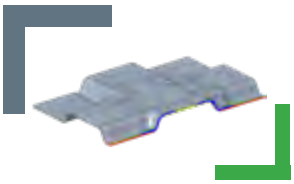
生産性とユーザビリティ

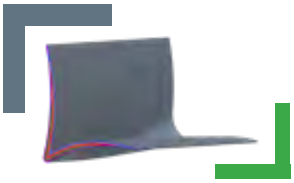
Creo 12 では、直感的なインタフェースと、顧客視点で合理化されたワークフローが組み合わされているため、最適な設計を短時間で実現できます。

- ユーザーは、フィーチャープリセットを使用して、標準化されたフィーチャー選択のドロップダウンメニューにより独自のデフォルトを設定できます。
- 「Creo 12 の新機能」により、ツールヒントが強調表示され、内容も強化されています。
- マルチボディ部品からフラットアセンブリを作成します。
- モデルツリーの機能を強化します。
- 板金完全依存ミラーと結合コマンドを強化します。
- 近似サーフェス - ジオメトリを簡素化します。
- 拡張協会ボリューム - モデルツリーのフッターに移動します。

複合材を取り入れた設計

Creo 12 は、高度な複合材構造設計において市場で最先端の忠実度と精度を実現しており、エンジニアが複合材部品を効率的に設計、シミュレーション、製造できる革新的なツールを利用できます。



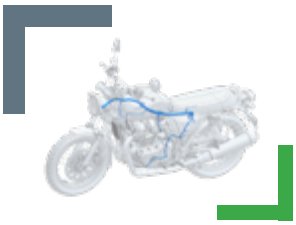


- 複合素材レイヤーからソリッドジオメトリを正確に生成 - より高速かつ堅牢になります。
- 関連製造参照モデルを作成 – エンジニアリングモデルから製造計画を定義します。エンジニアリングの変更は、連動して製造計画にも反映されます。
- ゾーンからプライをマージ - 隣接するゾーンは、共通の材料および方向でマージできます。

ptc

電動化設計

Creo には回路図の取り込みから PCB レイアウトおよびワイヤハーネス設計まで、設計プロセス全体を合理化する包括的なスイートであり、回路設計およびハーネス製造に最適です。



- ハーネスをアセンブリとして操作（スプール、配線、端子など）- コラボレーションは単一部品よりもアセンブリの方が簡単です。
- ECAD データのインポート制御を改善しました。

モデルベース定義

Creo ではモデル中心のアプローチを採用しているため、すべての製品情報が 3D モデル内で正確に定義され、適切な情報を適切な人に適切なタイミングで提供できます。

- ニュートラルフォーマットファイルのエクスポート機能を強化 - STEP AP242 エクスポート、エディション 3 および 3D PDF エクスポート（今後のメンテナンスリリースで利用可能になります）。
- データム参照フィーチャー (DRF) とダイナミックサーフェスが GD&T Advisors で利用できるようになりました。

- 個々のアノテーションの再利用性が向上しました。

シミュレーション駆動設計およびジェネレーティブデザイン

Creo のシミュレーション駆動設計は、受賞歴のあるジェネレーティブデザインとリアルタイムの Ansys シミュレーションツールを使用しているため、エンジニアが設計プロセスの初期段階で設計を反復および最適化するのに役立ちます。

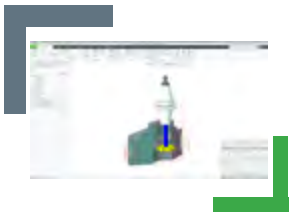
- 構造解析と固有値解析に加えて、熱最適化（放熱用）ができます。
- Ansys ソルバーを更新しました (25R1)。
- CSL と CAS で結果を簡素化および合理化しました。
- CSL と CAS の両方でボルト構造を使用します。

製造（付加製造および除去製造）

Creo は付加製造や除去製造の設計に理想的で、高品質で製造可能な製品を簡単に提供できます。

付加製造

- 確率格子内のシードポイントの局所化により、ランダム化格子の制御性が向上。
- 格子接続の強化 - 2 つ以上の格子ジオメトリの接続。



除去製造

- 高速ミリング (HSM) アンダーカット加工により、3 軸加工の柔軟性が向上。

多くの機能改善が実施された Creo 12 で、チームの生産性と製品品質を高め、革新を進めましょう。毎日使用する生産性ツールから、シミュレーション手動の設計ツール、革新的な複合設計ツールなどを通じて、Creo が最高の設計をスピーディに実現します。

ABI Research の最新の競合製品評価で明確なイノベーションリーダーとして認められた
Creo は、充実した CAE/CAM 機能と直感的に使用できるモデルベースの機能を備え、シミュレーションなどの革新的テクノロジーが統合された製品として認定されました。

Creo は CAD ソリューションであり、製品イノベーションを促進し、より質の高い製品をスピーディーに作り上げることができます。Creo は習得が簡単であり、モデルベースアプローチにより、製品設計の初期段階から製造とその後工程までシームレスに対応できます。Creo では、強力な実証済みの機能が、ジェネレーティブデザイン、リアルタイムシミュレーション、高度な製造、IIoT、拡張現実などの新しいテクノロジーと組み合わされているため、反復処理の迅速な実施、コスト削減、製品品質の改善などが可能になります。また、Creo は SaaS としても利用でき、革新的なクラウドベースのツールが提供されるため、リアルタイムコラボレーションや合理化されたライセンス管理および配布が可能になります。変化が速い製品開発の分野で、競争優位と市場シェアを獲得するために必要な変革ツールを提供できるのは Creo だけです。

最新のプラットフォームサポートとシステム要件については、PTC サポートページをご覧ください。

© 2025, PTC Inc. (PTC).All rights reserved. 本資料に記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。
661972 Creo 12: Top Enhancements_0425-ja