

1.

強力なシミュレーション機能

高パフォーマンスのクラウド コンピューティング リソースを利用して、チームをクラウドベースのコラボレーション ツールやデータ管理ツールと連携させながら、能力を高め、医療機器の設計をすばやく評価します。

2.

非線形解析

350を超える材料のデータベースと、複雑なマルチサーフェス接触の相互作用を簡単にモデル作成する機能を備えた**3DEXPERIENCE Simulation**では、業界をリードするテクノロジーを使用して、現実のシナリオに沿って医療機器の性能を検証することができます。

3.

ウェアラブル用電磁気

電磁シミュレーションを使用すると、オンボード アンテナおよび電子回路の設計と配置を簡単に探求し最適化し、性能を最大限に高め、電磁干渉の可能性を低減することができます。

4.

流体力学と流体構造の相互作用

薬物送達プロセスを理解し、最適化するには、流体速度と圧力を正確にモデル作成することが重要です。また、漏れを最小限に抑え、耐久性を高めるために、周囲の構造に流体がどのように影響するかを理解することも重要です。

5.

SOLIDWORKS統合ワークフロー

SOLIDWORKSと関連付けられているため、エクスポートし直したり、インポートし直したりする必要がありません。つまり、SOLIDWORKSユーザーは最大限に効率的で使いやすいシミュレーション ワークフローを利用できるということです。

5 早わかりポイント

医療機器のための SOLIDWORKS

次の機能を備えたSOLIDWORKS®と**3DEXPERIENCE® Simulation**を医療機器設計ツールボックスに加えれば、そのニーズを満たすことができます。