

5 FÜNF FAKTEN

SOLIDWORKS FÜR MEDIZINPRODUKTE

Das erwartet Sie, wenn Sie
SOLIDWORKS® und **3DEXPERIENCE**®
Simulation zu Ihrer Werkzeugpalette
für die Konstruktion medizinischer
Geräte hinzufügen:

1.

Leistungsstarke Simulationsfunktionen

Greifen Sie auf leistungsstarke Cloud-Computing-Ressourcen zu, um die Leistung zu steigern und Konstruktionen medizinischer Geräte schnell zu bewerten, während Ihre Teams mit Tools für die cloudbasierte Zusammenarbeit und Datenverwaltung auf Kurs bleiben.

2.

Nichtlineare Analyse

Dank einer Datenbank mit über 350 Materialien und der Möglichkeit, komplexe Interaktionen zwischen mehreren Oberflächen mühelos zu modellieren, ermöglicht **3DEXPERIENCE** Simulation Anwendern, die Leistung medizinischer Geräte in realistischen Szenarien mit branchenführender Technologie zu validieren.

3.

Elektromagnetik für Wearables

Mithilfe der elektromagnetischen Simulation können Sie die Konstruktion und Position integrierter Antennen und elektronischer Schaltkreise problemlos untersuchen und optimieren, um die Leistung zu maximieren und die Wahrscheinlichkeit elektromagnetischer Störungen zu verringern.

4.

Strömungsmechanik und Fluid-Struktur-Interaktionen

Die genaue Modellierung von Fließgeschwindigkeit und -druck ist entscheidend für die Optimierung des Wirkstoffabgabeprozesses. Ebenso wichtig ist es, die Auswirkung der Flüssigkeit auf die umgebenden Strukturen zu verstehen, um Leckagen zu minimieren und die Haltbarkeit zu verbessern.

5.

Integrierter SOLIDWORKS Workflow

Assoziativität mit SOLIDWORKS bedeutet, dass keine Nacharbeit beim Export/Import erforderlich ist, wodurch SOLIDWORKS Anwender von einem besonders schlanken, benutzerfreundlichen Simulations-Workflow profitieren.