

5 I FATTI IN BREVE

SOLIDWORKS PER DISPOSITIVI MEDICI

Ecco cosa puoi aspettarti dall'aggiunta di
SOLIDWORKS® e **3DEXPERIENCE**®
Simulation alla barra di progettazione
dei tuoi dispositivi medici:

1.

Potenti funzionalità di simulazione

Accedi a risorse di cloud computing ad alte prestazioni per aumentare la potenza e valutare rapidamente la progettazione dei dispositivi medici, mantenendo i tuoi team allineati con gli strumenti di collaborazione e gestione dei dati basati sul cloud.

2.

Analisi non lineare

Grazie a un database di oltre 350 materiali e alla possibilità di modellare facilmente le complesse interazioni di contatto con più superfici, **3DEXPERIENCE** Simulation consente agli utenti di convalidare le prestazioni dei dispositivi medici in scenari reali con una tecnologia leader del settore.

3.

Elettromagnetismo per i dispositivi indossabili

Utilizzando la simulazione elettromagnetica, è possibile esplorare e ottimizzare facilmente la progettazione e la posizione delle antenne integrate e dei circuiti elettronici per massimizzare le prestazioni e ridurre la probabilità di interferenze elettromagnetiche.

4.

Fluidodinamica e interazione fluido-struttura

La modellazione accurata della pressione e della velocità dei fluidi è fondamentale per comprendere e ottimizzare il processo di somministrazione del farmaco. È inoltre importante comprendere l'effetto del fluido sulle strutture circostanti per ridurre al minimo le perdite e migliorarne la durata.

5.

Flusso di lavoro integrato in SOLIDWORKS

L'associatività con SOLIDWORKS non implica alcuna rilavorazione per esportazione/importazione, offrendo agli utenti SOLIDWORKS il flusso di lavoro di simulazione più semplice e intuitivo possibile.