

DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Simcenter FLOEFD für PTC Creo

Vollständig in CAD eingebettete Software für numerische Strömungsmechanik (CFD)

Simcenter™ FLOEFD™ für Creo ist ein einfach zu bedienendes und dennoch leistungsstarkes CFD-Analysewerkzeug, das vollständig in Creo eingebettet ist. Es ermöglicht es Ingenieuren, die CFD-Simulation frühzeitig in den Konstruktionsprozess einzubinden und so Konstruktionsoptionen früher zu prüfen und zu bewerten, um eine optimale Produktleistung und Zuverlässigkeit zu erzielen.

Simcenter FLOEFD ist einfach zu bedienen und verfügt über einzigartige intelligente Technologien, die es schnell und genau machen:

- Verwendung von nativen Creo CAD-Daten keine Übersetzung oder Erstellung von Fluidkörpern
- Automatische Erkennung von Geometrieänderungen - Geometrie- und Simulationsdaten werden synchronisiert
- Schneller automatischer Netzgenerator - schnelle und einfache SmartCell™-Vernetzung
- Einzigartiger Solver - liefert schnell genaue Ergebnisse für hochkomplexe Geometrien
- Leistungsstarke Funktionen für parametrische Studien und Designvergleiche für eine einfachere Was-wäre-wenn-Analyse

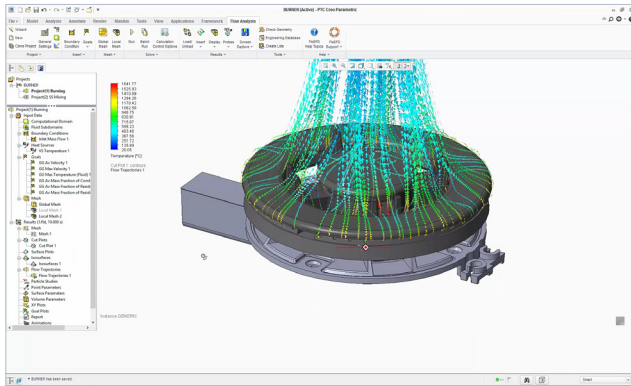
Diese einzigartige Kombination hat Tausenden von Ingenieuren geholfen, ihre Simulationszeit um bis zu bis zu 75 Prozent zu reduzieren. Simcenter FLOEFD für Creo - die beste Frontloading-CFD-Lösung für Ingenieure, die PTC Creo verwenden.

"CAD-gestütztes CFD macht es möglich die Simulationsergebnisse fast so schnell zu ermitteln, wie wir die Konstruktion ändern können. Das Ergebnis ist, dass wir die Durchflussrate unseres neuen CO2-Ventils um 15 Prozent verbessern konnten. 15 Prozent verbessern und gleichzeitig etwa 50 Prototypen eliminieren und die Zeit bis zur Markteinführung um vier Monate verkürzen."

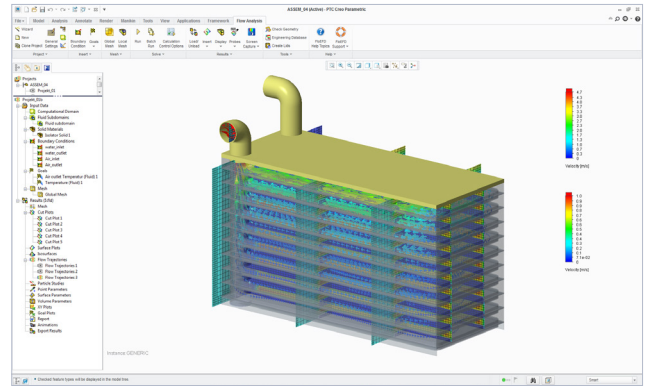
Ventrex



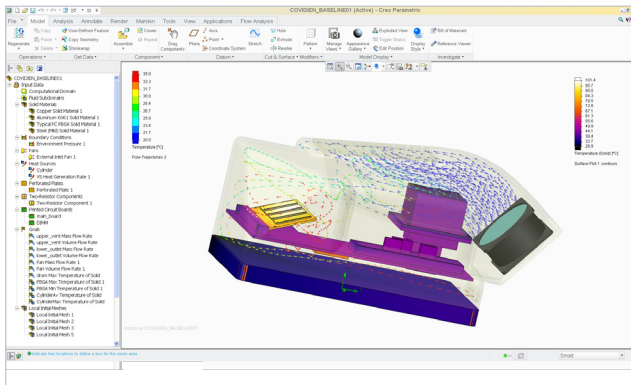
Enge Integration in PTC Creo



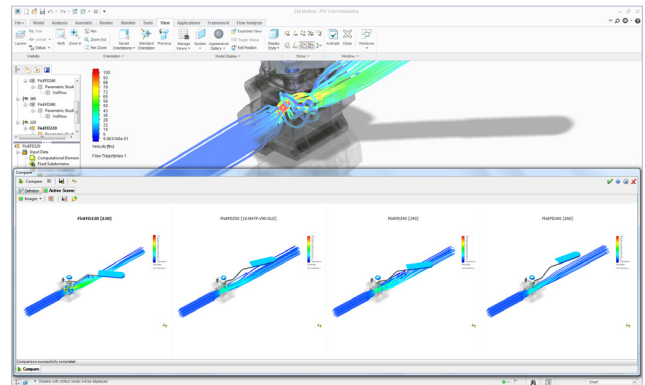
Schnelle und robuste automatisierte Meshing-Technologie



Intuitive Benutzerefahrung



Parametrische Studien und Designvergleiche



Wenn Sie Creo verwenden, sollten Sie sich Simcenter FLOEFD genauer ansehen - das einzige Werkzeug zur Simulation von Strömungen und Wärmeübertragung, das sich in Ihren Konstruktionsprozess einfügt, ohne dass Sie die Art und Weise, wie Sie Produkte konstruieren, ändern müssen.

Die Ergebnisse von Simcenter FLOEFD können auch als Druck- und Temperaturinput für Struktursimulationen mit Creo Simulate verwendet werden, um die Zuverlässigkeit des Konzepts unter realen Arbeitsbedingungen zu erhöhen.

Testen Sie die Software kostenlos in der Cloud:

<https://trials.sw.siemens.com/en-US/trials/simcenter-floefd-nx>