Datenblatt

CREO SIMULATION LIVE

Design-Feedback in Echtzeit

ptc | Ansys

Sie möchten, dass Ihre 3D-CAD-Software Design-Feedback in Echtzeit liefert?
Kein Problem! Mit Creo Simulation Live powered by Ansys brauchen Sie nur ein paar einfache Bedingungen festzulegen und schon stellt Ihnen die Software im Hintergrund sofortiges, dynamisches Feedback in Ihrer Creo Modellierungsumgebung bereit.

Es ist kein Geheimnis, dass Konstrukteure zunehmend unter Druck stehen, schlankere, schnellere und leistungsfähigere Produkte zu niedrigeren Kosten zu entwickeln, die von Anfang an funktionieren. Creo Simulation Live powered by Ansys liefert in Echtzeit Feedback zu Ihren Konstruktionsentscheidungen. Dieses schnelle, benutzerfreundliche Tool ist vollständig in Ihre 3D-CAD-Modellierungsumgebung integriert. Nun können Sie sich schneller an eine Lösung heranarbeiten, mehr Möglichkeiten nutzen und mit größerer Selbstsicherheit konstruieren.

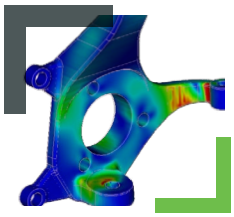
Jede Änderung wird innerhalb von Sekunden analysiert. Workflows werden so komfortabler und schneller, und Konstruktionsrichtlinien werden zu einem regulären Bestandteil Ihres Arbeitsalltags. Geometrie vereinfachen? Meshing? Zwischen Fenstern navigieren? Das ist alles nicht nötig. Erzielen Sie nun schneller optimale Ergebnisse, und profitieren Sie von den Vorteilen eines speziell für Konstruktionsingenieure entwickelten Tools.

Was Sie wohl alles durch Erstellen und Testen mehrerer Designvariationen entdecken könnten?

MERKMALE UND VORTEILE >

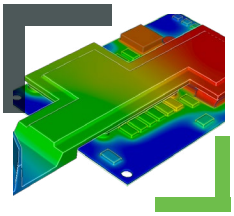
1. Echtzeit: Sofortige Simulationsergebnisse für Teile und Baugruppen direkt in der Modellierungsumgebung
2. Interaktivität: Dynamisch aktualisierte Analysen beim Bearbeiten oder Erstellen eines Elements
3. Vertrauen: mit Ansys-Technologie
4. Benutzerfreundlichkeit: Erste Simulation innerhalb von Minuten – kein Vorbereiten von Geometrien, kein Meshing und kein Warten auf Ergebnisse mehr
5. Frühzeitige Erkennung von Problemen im Konstruktionsprozess, solange sie einfacher und kostengünstiger korrigiert werden können
6. Erstellung von Produkten, die Funktionsanforderungen schneller erfüllen, und raschere Erkundung einer größeren Anzahl von Konstruktionsalternativen
7. Kürzere Wartezeiten gegenüber herkömmlichen Simulationswerkzeugen
8. Schnellere und günstigere Highend-Analysen bei gleichzeitiger Beseitigung von Engpässen

CREO SIMULATION LIVE POWERED BY ANSYS* >>>



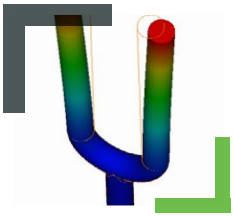
Strukturmechanische Analyse

- Bestimmen Sie die strukturelle Integrität von Komponenten, die realen Einschränkungen und Belastungen unterliegen
- Untersuchen Sie die Spannung- und Auslenkungergebnisse



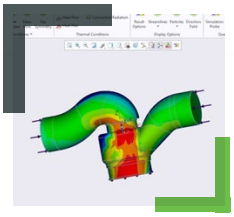
Thermische Analyse

- Analysieren Sie die Auswirkungen von starker Hitze oder Kälte, indem Sie Ihrer Geometrie Randbedingungen hinzufügen



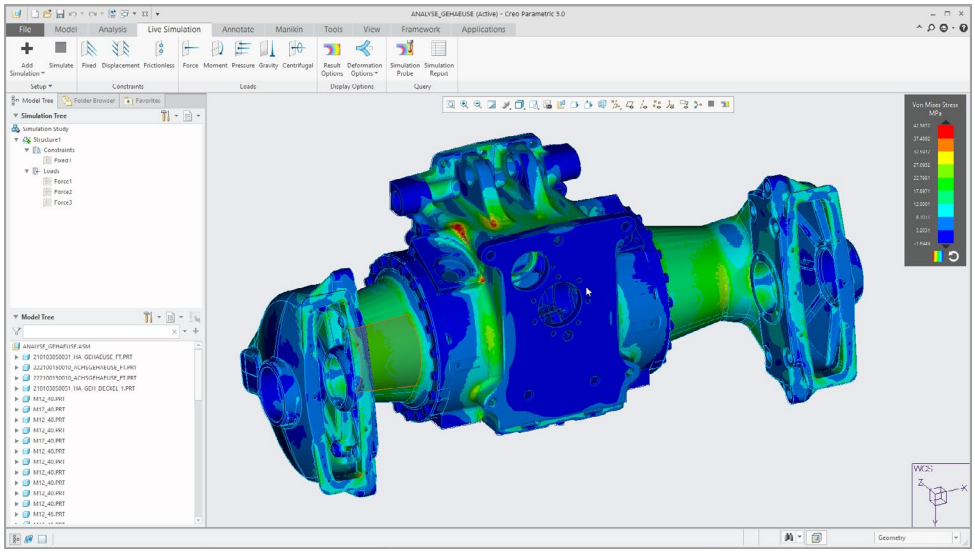
Modalanalyse

- Bewerten und prognostizieren Sie die Eigenfrequenzen Ihres Systems und die zugehörigen Modusformen



Strömungssimulation**

- Vollständiges Echtzeit-Strömungsmechanik-Werkzeug
- Für Ingenieure entwickelt
- Extraktion der Durchsatzgeometrie, interner und externer Strom, interaktive grafische Darstellung, Stromlinien, Partikelstrom



Die Auswirkungen von Konstruktionsentscheidungen sind sofort in der Modellierungsumgebung sichtbar.

PLATTFORMUNTERSTÜTZUNG UND SYSTEMANFORDERUNGEN >

Creo Simulation Live kann nur auf Rechnern mit den folgenden GPU-Spezifikationen verwendet werden:

1. Dedizierte NVIDIA CUDA-fähige Grafikkarte
2. Mindestens 4 GB Video-RAM (8 GB Video-RAM empfohlen)

HINWEIS: *Produkte mit Ansys-Technologie können nicht neu zusammengestellt oder kombiniert werden.
** Strömungssimulation nur enthalten in Creo Simulation Live Plus.

Creo ist eine 3D-CAD-Lösung, mit der Sie bessere Produkte in kürzerer Zeit entwickeln können, indem Sie die Produktinnovation beschleunigen, Ihre besten Entwürfe wiederverwenden und anstelle von Annahmen mit Fakten arbeiten. Creo begleitet Sie von den Frühphasen der Produktkonstruktion bis hin zum intelligenten, vernetzten Produkt. Und da AR zu jeder Creo Lizenz gehört, können alle Benutzer Ihre Entwürfe visuell darstellen. In der schnelllebigen Welt des Industrial IoT kann Ihnen wohl kein anderes Unternehmen so schnell und effektiv erheblichen Mehrwert liefern wie PTC.

© 2020, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, einschließlich des jeweiligen Funktions- oder Leistungsumfangs, nach eigenem Ermessen ändern. J14310-CREO-Simulation-Live-Datasheet –0520

Händlerinformation
INNEO Solutions GmbH
inneo@inneo.com
inneo.com

Deutschland:
IT-Campus 1
73479 Ellwangen
+49 (0) 7961 890-0

Schweiz:
Ruchstuckstrasse 21
8306 Brüttisellen
+41 (0) 44 805 1010