

8 FRAGEN

Finden Sie heraus, ob Sie bereit für erweiterte Simulationswerkzeuge sind

Die Investition in erweiterte Simulationswerkzeuge ist für jedes Unternehmen eine wichtige Entscheidung. Wir haben einige Fragen zusammengestellt, die Ihnen helfen zu beurteilen, ob ein Upgrade für Sie in Frage kommt.

01 Wie vergleichen und bewerten Sie Konstruktionsalternativen?

Hinterfragen Sie Ihr Vorgehen beim Vergleich und bei der Auswahl von Konstruktionsalternativen. Setzen Sie erweiterte Simulationswerkzeuge ein, um verschiedene Optionen umfassend zu analysieren? Gibt es für Sie eine einfache Möglichkeit, Simulationsergebnisse mit Ingenieurkollegen und Vorgesetzten auszutauschen, selbst wenn diese sich an anderen Standorten befinden?



Vorgehen bei **Vergleich und Auswahl** von Konstruktionsalternativen



Gewichtsreduzierung
und **Produktleistung**

02 Wie überprüfen Sie die Produktleistung und reduzieren das Gewicht?

Ermitteln Sie, wie Sie die Produktleistung überprüfen und das Gewicht verringern. Berücksichtigen Sie hierbei die Anzahl der hergestellten physischen Prototypen und die Iterationen zwischen Konstruktion und Prototyping. Werden bei diesem Vorgehen Simulationen eingesetzt, um die Anzahl an physischen Tests zu verringern und die Produktleistung zu verbessern?

03 Wie können Sie Ressourcenverschwendung vermeiden und Nachhaltigkeitsziele erreichen?

Beurteilen Sie Ihre Strategien zur Abfallvermeidung, zur Einhaltung von Nachhaltigkeitszielen und zur Verwaltung von Transportkosten. Werden Simulationswerkzeuge eingesetzt, um Konstruktionen hinsichtlich ihrer Umweltverträglichkeit zu verbessern?



Nachhaltigkeitsziele



Kontrolle über Garantiekosten

05 Wie begegnen Sie Versagensfällen in der Praxis?

Berücksichtigen Sie die Kosten für die Neukonstruktion, Verzögerungen und die damit verbundenen Auswirkungen auf die Kundenzufriedenheit. Finden Sie heraus, welche Möglichkeiten die Simulationsanalyse bietet, um diese Rückschläge in der Produktentwicklung vorherzusagen oder zu verhindern.



Kundenzufriedenheit



Simulationsergebnisse

06 Wie überzeugt sind Sie von Ihren Simulationsergebnissen?

Prüfen Sie, wie groß das Vertrauen ist, das Sie in Ihre Simulationsergebnisse setzen. Ist die Genauigkeit der Validierung gegebenenfalls ein Problem? Bestehen Lücken oder Unsicherheiten in Ihren derzeitigen Simulationsmethoden?

07 Welche Bereiche Ihrer derzeitigen Simulationswerkzeuge und -prozesse sind effektiv und welche sind verbesserungsbedürftig?

Ermitteln Sie die Stärken und Schwächen Ihrer bestehenden Simulationswerkzeuge und -prozesse. Berücksichtigen Sie Einschränkungen, Schwachstellen und Bereiche mit Verbesserungspotenzial.



Effektive Werkzeuge und Prozesse



Outsourcing erweiterter Simulationen

08 Lagern Sie derzeit erweiterte Simulationen aus?

Falls Sie erweiterte Simulationen extern vergeben, ermitteln Sie die damit verbundenen Kosten, den zeitlichen Rahmen und die Häufigkeit der Projekte. Überlegen Sie, ob es stattdessen nicht effektiver und effizienter wäre, erweiterte Simulationenwerkzeuge intern einzusetzen.

Das **3DEXPERIENCE® Works Simulation Portfolio** nutzt die cloudbasierte **3DEXPERIENCE Plattform**, um eine einheitliche, kollaborative Umgebung bereitzustellen, die alle Beteiligten miteinander verbindet. Das gesamte Produktentwicklungsteam hat Zugriff auf alle Anwendungen und Daten, die erforderlich sind, um den Innovationsprozess vom Konzept bis zur Bereitstellung zu beschleunigen. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder eine Demonstration erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort.

Mehr erfahren unter
3DEXPERIENCEWorks.com/de

