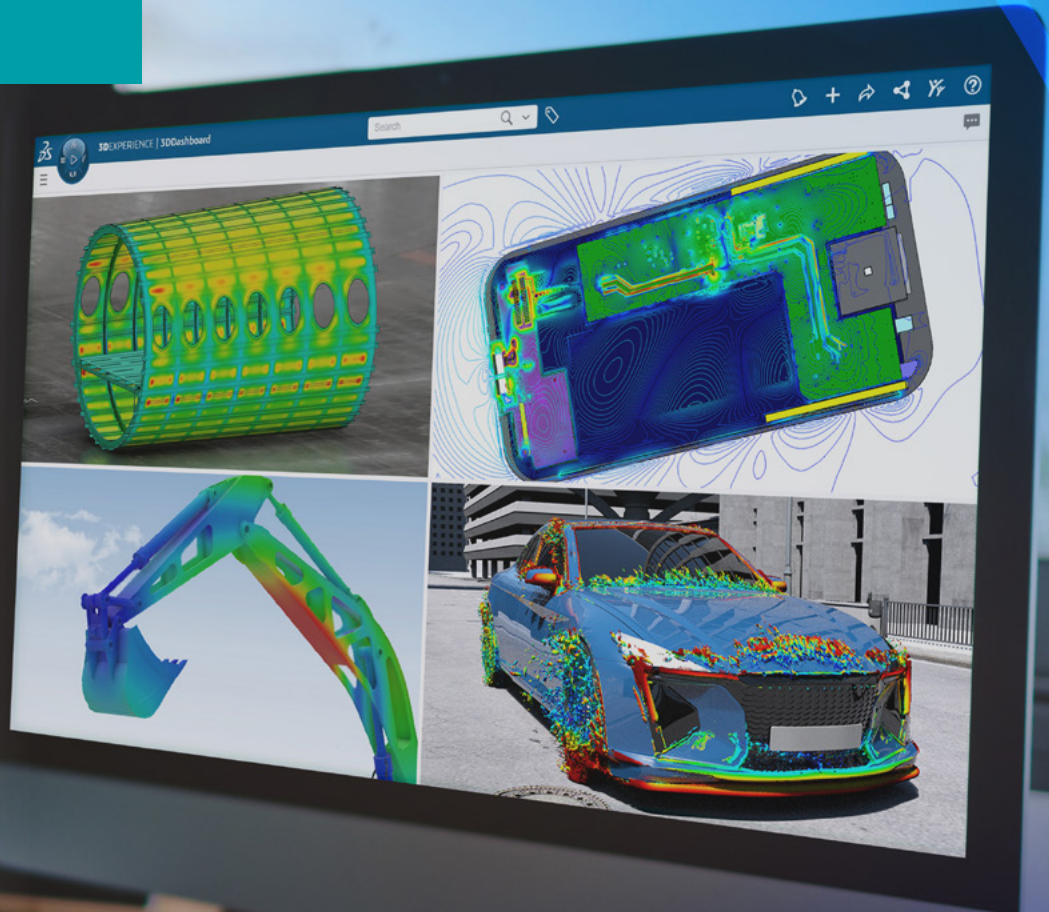


VOM ENGPASS ZUM
DURCHBRUCH:

BIS ZU 60 % SCHNELLERE
ENTWICKLUNGSZEITEN
DANK MODSIM

INFORMATIONSBLETT



Vom Engpass zum Durchbruch: Bis zu 60 % schnellere Entwicklungszeiten dank MODSIM

Kim, ein F&E-Manager eines führenden Industrieausrüstungsherstellers, stand vor der Herausforderung, die Produktentwicklungszyklen trotz zunehmender Komplexität bei immer strengeren Terminvorgaben zu verkürzen. Das Team verwendete einen traditionellen Simulationsprozess mit separaten CAD- und CAE-Tools, die über eine gemeinsame Datenbank miteinander verbunden waren.

Auf dem Papier schien alles integriert zu sein. In der Realität war es das nicht.

Jede Designänderung löste einen langwierigen Prozess aus: erneuter Export der Geometrie, Neuerstellung des Simulationsmodells und manuelle Datenprüfungen. Jedes Tool verwendete sein eigenes Datenmodell, was zu Ineffizienzen, Fehlern und Verzögerungen führte. Die schlechte Interoperabilität kostete Wochen für die Behebung von Inkonsistenzen und bremste Fortschritt und Innovation aus.

Der Durchbruch gelang mit MODSIM.

Die Einführung von MODSIM verbesserte den Entwicklungsprozess von Kims Team erheblich. MODSIM lieferte eine einheitliche Umgebung mit einem gemeinsamen Datenmodell für Konstruktion und Simulation, in der Designänderungen automatisch Simulationsupdates erzeugen. Dies eliminierte redundante Arbeit, reduzierte Fehler und steigerte die Effizienz durch integrierte Rückverfolgbarkeit und Zusammenarbeit in Echtzeit.

Das Ergebnis? Der Entwicklungsdauerzeitpunkt dauerte nur noch halb so lange.¹

Ohne die Einschränkungen isolierter Tools konnte sich Kims Team auf Innovation konzentrieren. Aufgaben, die zuvor Wochen dauerten, wurden nun in wenigen Tagen erledigt, und die Simulation wurde zu einer treibenden Kraft statt zu einem Engpass im Designprozess.

MODSIM veränderte nicht nur die Geschwindigkeit, sondern die gesamte Dynamik ihres Entwicklungsworkflows.



60 % kürzere Produktentwicklungs- und Durchlaufzeiten¹



Frühzeitige Überprüfungen vermeiden spätere Ausfälle



Beschleunigt Innovationen, reduziert Unsicherheiten²



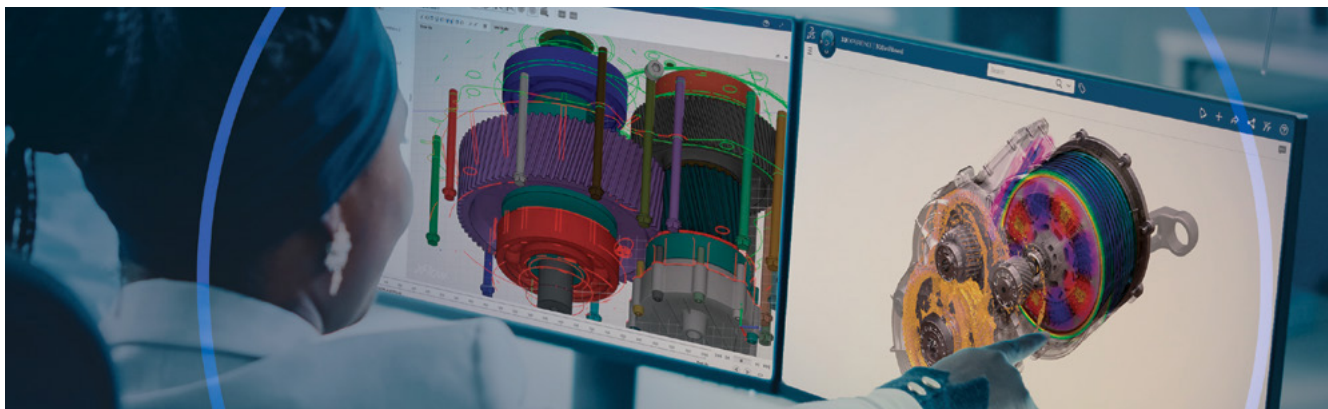
35 % schnellere Markteinführung³



KI-gestütztes MODSIM ermöglicht von Anfang an richtige Designentscheidungen

Stellen Sie sich vor, was diese Ergebnisse für Ihr Unternehmen bedeuten könnten. Steigern Sie Ihre Engineering-Effizienz und ebnen Sie den Weg zur Exzellenz.

1—Knut-Godwin, METSÅ BOARD, AIRBUS, 2—Knut-Godwin, Assystem, METSÅ BOARD, AIRBUS, 3—OPPO



Branchenunabhängig stehen Führungskräfte im Ingenieurwesen unter dem Druck, schnellere Innovationen, bessere Produkte und eine höhere Effizienz zu liefern. Doch häufig stehen etablierte Vorurteile einer agilen Transformation im Weg. MODSIM wurde konzipiert, um diesen Herausforderungen zu begegnen, und löst sie mit einem einheitlichen, skalierbaren und flexiblen Ansatz.



Vereinfacht für Konstrukteure

„Simulationen sind für Konstrukteure zu komplex.“

MODSIM bietet gebrauchsfertige Vorlagen und vorkonfigurierte Workflows, mit denen Konstrukteure Simulationen ohne tiefgreifende Fachkenntnisse sicher durchführen können. Dies fördert frühere Designvalidierung, wodurch Änderungen und Nacharbeiten in späten Phasen reduziert werden.



CAD-Neutralität und Integration

„Wir verwenden bereits ein anderes CAD-System.“

Sie verwenden bereits ein anderes CAD-System? Das ist kein Problem. MODSIM integriert sich nahtlos in führende CAD-Systeme, sodass Sie Ihre bestehenden Tools weiterhin nutzen und gleichzeitig von einer einheitlichen Simulations- und Datenumgebung profitieren. Gleichzeitig profitieren Sie von einer einheitlichen Simulations- und Datenumgebung.

*CATIA V5, SolidWorks, NX, Creo Parametric, Inventor, SolidEdge



Stärkung der Simulationsexperten

„Berechnungsingenieure befürchten einen Verlust an Kontrolle oder Relevanz.“

Ganz im Gegenteil: MODSIM stärkt ihre Rolle. Mit integrierten High-End-Simulationstools und einem einheitlichen Datenmodell werden Simulationsexperten zu Prozessarchitekten, die wiederverwendbare Workflows aufbauen und sich auf komplexe Analysen mit hoher Wertschöpfung konzentrieren – jetzt mit mehr Sichtbarkeit und Einfluss im gesamten Unternehmen.



Hybride Einführungsstrategie

„Der Wechsel der Tools klingt riskant und störend.“

MODSIM unterstützt eine flexible, hybride Einführung. Teams können die **3DEXPERIENCE** Plattform schrittweise übernehmen, ohne bewährte Tools oder Workflows aufzugeben – so werden Unterbrechungen minimiert und der Return on Investment maximiert.

MODSIM ist nicht nur ein Werkzeug – es ist ein Wegbereiter für die Transformation im Engineering. Es bietet die Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Agilität, die die moderne Produktentwicklung erfordert.

MODSIM – Innovation beschleunigen. Risiken reduzieren. Wachstum fördern.

cenit
www.cenit.com

Dassault Systèmes ist ein Impulsgeber für den menschlichen Fortschritt. Seit 1981 leistet das Unternehmen Pionierarbeit im Bereich virtueller Welten, um das reale Leben von Verbrauchern, Patienten und Bürgern zu verbessern.

Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform von Dassault Systèmes können 370.000 Kunden aller Unternehmensgrößen und Industrien zusammenarbeiten, Ideen entwickeln und nachhaltige Innovationen schaffen, die bedeutende Auswirkungen haben.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.3ds.com

**Virtual Worlds
for Real Life**

**DS DASSAULT
SYSTEMES**

CENIT gestaltet die nachhaltige Digitalisierung. Kunden verfügen mit CENIT an ihrer Seite über weitreichende Möglichkeiten zur Optimierung ihrer horizontalen und vertikalen Geschäftsprozesse. Innovative Technologien aus den Bereichen Product Lifecycle Management, Digitale Fabrik und Enterprise Information Management schaffen dafür die Basis. Die Kompetenz der CENIT-Berater entsteht aus der Kombination von fachübergreifendem Prozessverständnis und tiefer Fach-Expertise. Der durchgängige Beratungsansatz gibt CENIT Kunden die Sicherheit, dass ihre Lösungen mit dem Verständnis für ihre gesamte Wertschöpfungskette entstehen.

Als ganzheitlich aufgestellter Partner seiner Kunden übernimmt CENIT die Verantwortung von der Beratung über die Einführung innovativer IT-Lösungen bis zum wirtschaftlichen Betrieb. Das CENIT-Team stellt sich auf die spezifische Situation des Unternehmens ein und gewährleistet damit die Praxisnähe, die messbare operative Optimierungen erst ermöglicht. Seit über 30 Jahren realisiert CENIT damit Wettbewerbsvorteile für namhafte Kunden in Schlüsselindustrien der Wirtschaft.

CENIT beschäftigt rund 900 Mitarbeiter, die weltweit Kunden aus den Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, Finanzdienstleistungen, Handel und Konsumgüter betreuen.

CENIT AG

Industriestraße 52-54
70565 Stuttgart

T. +49 711 7825-30

F. +49 711 7825 4000

M. info@cenit.com

DENIS BÜHLMAYER

Head of Specialist Sales
Simulation Solutions

T. +49 1515 274 52 21

M. d.buehlmeyer@cenit.com

