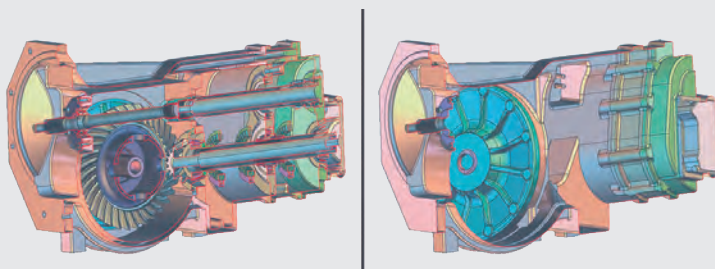




Simplifikation & Erstellen von Außenhüllen

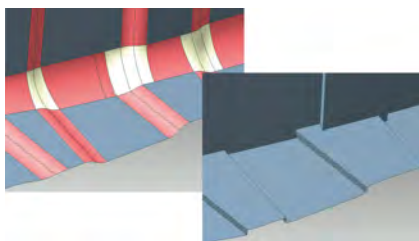
Nicht alle benötigen detaillierte CAD-Daten. Vereinfachen Sie Ihre 3D-Modelle für CAE-Simulationen, kleine Dateigrößen und zum Know-how-Schutz.

Manchmal ist weniger mehr



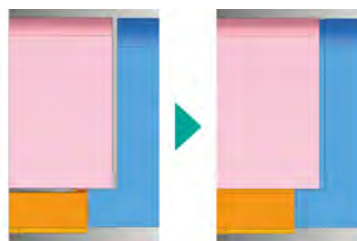
3D-CAD-Daten sind ein hervorragendes Kommunikationsmedium, aber zu hohe Dateigrößen detaillierter Modelle erschweren den Einsatz in nachgelagerten Prozessen. Die Vereinfachung von 3D-Daten durch Außenhüllen oder die Entfernung von Features, wie Verrundungen, Fasen, Löchern etc., ermöglicht eine deutliche Reduzierung von Dateigrößen und erleichtert damit die Weiterverarbeitung.

Highlight Funktionen



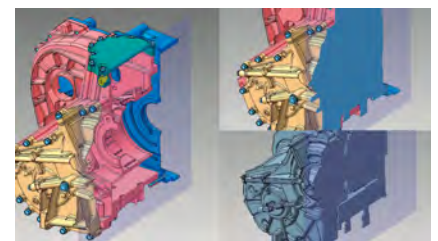
Features erkennen und entfernen

Erkennen und entfernen Sie geometrische Features, wie Verrundungen oder Löcher, ganz ohne Feature-Baum.



Lücken zwischen Bauteilen füllen

Identifizieren und füllen Sie winzige Lücken zwischen Bauteilen einer Baugruppe, die von Anwendern kaum wahrnehmbar sind.



Extrahierung von Außenhüllen und Hohlräumen

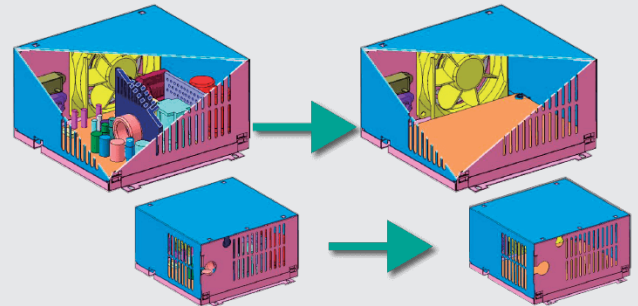
Erstellen Sie automatisch einen leichtgewichtigen Solid der Außengeometrie oder innerer Hohlräume einer Baugruppe.

Use Cases

KNOW-HOW-SCHUTZ

Ihre Modelle sind Ihr geistiges Eigentum

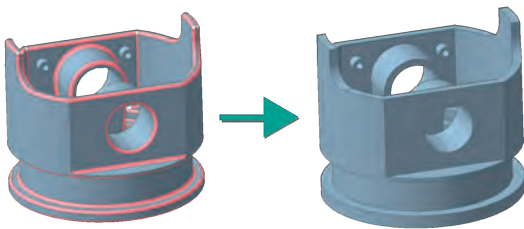
Wenn 3D-Modelle mit Kunden oder Lieferanten geteilt werden sollen, ermöglicht die Simplifikation der 3DxSUITE eine maßgeschneiderte Vereinfachung Ihrer Daten. Entfernen Sie proprietäre Informationen schnell und sicher.



CAE-SIMULATION

CAE einfach gemacht

Verbessern Sie die Modelloptimierung für CAE-Simulationen. Ob Computational Fluid Dynamics (CFD) oder Strukturanalyse, mit 3DxSUITEs Simplifikation erzeugen Sie schnell und mühelos das richtige Modell für Ihre individuelle Analyse.



SHRINK WRAPPING

Ihr 3D-Modell wie eingeschweißt

Teilen Sie die äußere Kontur Ihrer 3D-Modelle: nur die wesentlichen Details als leichtgewichtiges Modell ohne die Offenlegung geistigen Eigentums.

