

AutoCAD Inventor Simulation Suite

AutoCAD Inventor Simulation Suite

Die Produktsimulation ermöglicht die Optimierung und Validierung der Produktleistung noch vor der Fertigung. Autodesk Inventor bietet intuitive, eng integrierte Werkzeuge für Belastungs- und Spannungsanalysen sowie Bewegungssimulationen, mit denen Konstrukteure die Funktionsweise eines Produkts unter realistischen Bedingungen testen können. Sie sparen somit Zeit und Kosten für die Prototypenerstellung.

Da die Simulationswerkzeuge Bestandteil der 3D-Konstruktionsumgebung sind, lässt sich die Simulation praktisch und kosteneffektiv im gesamten Konstruktionsprozess einsetzen. Die umfassende Simulationsumgebung ermöglicht Bewegungssimulationen sowie statische und modale Finite-Elemente-Berechnungen (FEM) auf Bauteil- und Baugruppenebene.

Funktionen: Vollständige AutoCAD-Funktionalität

Native DWG-Kompatibilität

BIM-Kompatibilität

Kompatibilität mit Inventor Fusion

Integriertes Datenmanagement

Direktbearbeitung

Mechanische Konstruktion in 3D

Leistungsstarke Visualisierung

Konstruktion großer Baugruppen

Konstruktion von Kunststoffteilen

Automatische Stücklisten

650.000 Normteile

Werkzeuge für die automatisierte 3D-Konstruktion

Regelbasierte Konstruktion

Blechkonstruktion

Dynamische Simulation

FEM-Analyse

Inventor Suite

Inventor Simulation Suite