



Infor 3D Design Automation

Überblick

Mit Software für Produktkonfigurationsmanagement (CPQ) können Hersteller den Vertrieb und die Produktion ihrer konfigurierbaren Produkte rationalisieren. Die CPQ-Software von Infor® hilft Ihnen, Ihren Umsatz zu steigern, Kosten einzusparen und Ihre Marke mit ihren Alleinstellungsmerkmalen am Markt zu positionieren. Sie erstellen überzeugende Angebote, korrekte Aufträge sowie vollständige Stücklisten und Logistikwege.

Design und Bereitstellung konfigurierter Produkte lassen sich mit Infor 3D Design Automation deutlich beschleunigen. Gleichzeitig sparen Sie Kosten ein und Ihre Ingenieure können sich auf hochwertigere Arbeiten konzentrieren. Die Lösung kann in Kombination mit dem Infor Product Configurator eingesetzt werden, um konfigurationsspezifische, detaillierte 3D-Modelle, Zeichnungen und Fertigungsinformationen für einzelne Kundenaufträge automatisch zu erstellen.

Hauptvorteile

Wenn Sie Infor 3D Design Automation in Kombination mit dem Infor Product Configurator einsetzen, können Sie:

- die Bereitstellung individualisierter Produktaufträge beschleunigen, da weniger technische Schritte in die Bearbeitungszeit einfließen;
- Konstruktionskosten durch die automatisierte Erstellung von Detailzeichnungen und Fertigungsinformationen einsparen;
- vertriebsrelevante Mehrwerte schaffen, die sonst zu teuer wären;
- die Produktion optimieren und die Qualität sichern, indem Sie der Fertigung konfigurationsspezifische Zeichnungen und Informationen bereitstellen;

- die Entwicklung neuer Produkte beschleunigen, weil Sie von den Modellen modularer Produktfamilien profitieren;
- auf Ihre bereits vorhandenen CAD-Tools und Kenntnisse zurückgreifen.

Merkmale

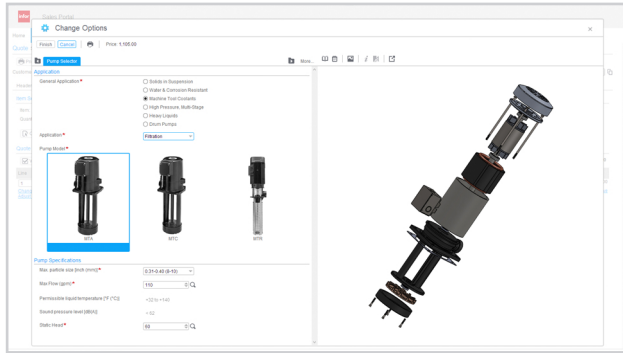
CAD-Automatisierung für dynamische 3D-Modelle

Sie können Infor 3D Design Automation in Kombination mit dem Produktkonfigurator und Ihrem 3D-CAD-System anwenden, um so konfigurationsspezifische 3D-Modelle auf Grundlage der vom Anwender eingegebenen Merkmale, Varianten und Abmessungen dynamisch zu generieren. Zur Laufzeit verarbeiten der Infor Product Configurator und Infor 3D Design Automation 3D-CAD-Modellvorlagen, die Baugruppen- und Bauelementvorlagen, Parameterverhältnisse und kinematische Zwangsbedingungen enthalten. Sie geben nicht nur CAD-Ergebnisse aus, sondern auch Detailzeichnungen und Fertigungsinformationen.

Weil Infor 3D Design Automation Baugruppenstrukturen aus CAD-Modellen auslesen und daraus Stücklisten mit den Bauelementen eines Produkts zusammenstellen kann, brauchen Sie keine Stücklistenregeln im Modell ablegen. Das bedeutet weniger Aufwand für Modellerstellung und -pflege.

Schnelle Erstellung von Produktdefinitionen in der Konstruktionsphase

Konfigurierte Produktdefinitionen, die in Detailtiefe und Genauigkeit auf Konstruktionsniveau sind, lassen sich deutlich schneller und kostengünstiger herstellen. Sie eignen sich für die Verwendung in Entwicklung, Vertrieb und Fertigung. Mit Infor 3D Design Automation ersparen Sie Ihren CAD-Nutzern zeitaufwändige und mühsame manuelle Arbeitsgänge, denn Folgendes wird automatisch erstellt:



- hochwertige Modelle und Angebotszeichnungen zur Produktvisualisierung während der Konfigurations- und Verkaufsprozesse für eine bessere Zusammenarbeit mit dem Kunden;
- Spezifikationszeichnungen und CAD-Dateien (z. B. .dxe-, .igs-, .stp-Dateien), die dem Kunden nach Auftragsbestätigung ausgehändigt werden können;
- Werkstattzeichnungen wie Detail- und Schnittzeichnungen sowie Zeichnungen zu Qualitäts- und Inspektionszwecken auf Baugruppen-, Unterbaugruppen- und Bauelementebene zur Anwendung in der Fertigung;
- detaillierte Baugruppenmodelle, die Ingenieure für weiterführende Analysen verwenden oder zur Erstellung von CNC-Anweisungen für rechnergesteuerte Anlagen benutzen können.

Innovativer Designansatz

Der innovative methodische Ansatz von Infor 3D Design Automation macht es Designern in der Kombination mit den Regeln des Produktkonfigurators und vorhandenen 3D-CAD-Systemen leicht, Modelle für Produktfamilien zu erstellen. Diese dienen anschließend als Vorlagen, aus denen konfigurierte Produktentwürfe automatisch erstellt



641 Avenue of the Americas
New York, NY 10011
800-260-2640
infor.com

Infor (Deutschland) GmbH
Hollerithstraße 7
81829 München
Ihr Kontakt für alle Produkte:
Deutschland: 0800 6646344
Österreich: 0800 005502
Schweiz: 0800 001739
Kontakt@infor.com
www.infor.de

werden können. Durch ein solches Verfahren wird bei der automatischen Generierung und im Designprozess Zeit gespart. Produktfamilienmodelle können schneller und kostengünstiger entwickelt und gepflegt werden als traditionelle 3D-Modelle, die nur mit CAD-Systemen allein erstellt werden. Weitere Vorteile sind:

- Ein Designprozess, der auf Individualisierung ausgelegt ist - bestimmen Sie Richtlinien und Normen, die bei der Erstellung von Produktfamilienmodellen für maximale Flexibilität und eine reibungslose Konfiguration sorgen.
- Eine Referenzdatenbank für Entwürfe - hochmodulare 3D-Modelle können in ihrer Gesamtheit die komplette Produktfamilie repräsentieren. Bilden Sie dazu die Eingabeparameter auf die verschiedenen Untermodelle, ihre Merkmale, ihre Position, Lage und Ausrichtung im Endprodukt ab.
- Eine Testanwendung - ein Tool, mit dem Designer Produktfamilienmodelle prüfen und verifizieren können, bevor sie diese für den automatisierten Generierungsprozess freigeben.

Jetzt mehr erfahren

Wenn Sie mehr über Infor 3D Design Automation wissen möchten, besuchen Sie uns

www.infor.com/customers/inforcpg