

**CIDEON**

take the value perspective.

# CAD-Interoperabilität mit der Autodesk Product Design & Manufacturing Collection

Produktentwicklung und Fabrikplanung aus einem Guss

# 5

# REASONS WHY

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT



# **CIDEON**

**take the value perspective.**

**Verbessern Sie mit durchgängiger CAD-Interoperabilität Ihren Produktentwicklungsprozess. Optimieren Sie die disziplinübergreifende Zusammenarbeit Ihrer Teams sowie die vielfältige Nutzung von verschiedenen Daten. Fünf Gründe, warum Sie sich von der Product Design & Manufacturing Collection (PDMC) unterstützen lassen sollten.**

# 1

## **Vereinen Sie Ihre 2D- und 3D-CAD-Projekte**

Betrachten Sie Ihre Projekte ganzheitlich – auch in der Konstruktion. Vereinen Sie mit den in der PDMC gebündelten Planungs- und Konstruktionswerkzeugen Ihre 2D-Zeichnungen mit 3D-Modellen. Die moderne CAD-Software verknüpft Ihre Daten zwischen den Anwendungen assoziativ und ermöglicht die gemeinsame Verwendung, etwa bei virtuellen Tests oder Mehrachsen-Bearbeitungen.

# 2

## **Automatisieren Sie Ihre Konstruktionsschritte**

Beschleunigen Sie Ihre Projekte durch die Automatisierung einzelner Konstruktionsschritte. Kombinieren Sie dafür bereits in bestehenden CAD-Systemen integrierte Werkzeuge mit speziellen Software-Tools aus der PDMC.

# 3

## **Vernetzen Sie Teams und Projekte**

Verbessern Sie mit in der PDMC enthaltenen Funktionen Ihre Kommunikation und Ihre Ergebnisse, etwa indem Sie Ihre Teams und Projekte enger miteinander vernetzen. So können Sie beispielsweise alle 3D-Daten in einer Datei zusammenfassen und diese für eine einheitliche interne und externe Zusammenarbeit nutzen. Vermeiden Sie aufwändige Interferenzen und sparen Sie Zeit und Geld.

# 4

## **Generieren Sie neue Projekte**

Nutzen Sie Ihre Daten, um neue Projekte zu generieren. Simulieren Sie Alternativen bestehender Entwürfe und überzeugen Sie mit verbesserten Optionen für Folgeaufträge. CAD-Interoperabilität ermöglicht Ihnen den einfachen Zugang zu den Daten, sei es in Form eines 3D-Modells oder einer Punktwolke, von jedem Ort der Welt aus.

# 5

## **Schützen Sie Ihre Ideen**

Schützen Sie mit der Product Design & Manufacturing Collection Ihr geistiges Eigentum, teilen Sie Ihre Ideen aber dennoch weltweit. Nutzen Sie dafür moderne Möglichkeiten, um reduzierte Versionen Ihrer Modelle zu erstellen und zu versenden – immer wieder und jederzeit.

## Software für die Product Design & Manufacturing Collection



### AutoCAD

Die weltweit führende CAD-Software ermöglicht es Ihnen, präzise 2D- und 3D-Zeichnungen einfach zu erstellen.



### Inventor Nesting

Mit der speziellen Software erfassen, vergleichen und optimieren Sie die Verschachtelungen von Bauteilen.



### Factory Design Utilities

Die Software vereint eine vielfältige Anzahl an Werkzeugen für Ihre visuelle Planung, Erstellung und Optimierung von Anlagen- und Fabriklayouts.



### Inventor Tolerance Analysis

Mit der 1D-Toleranzanalyse-Software erhalten Sie nicht nur Einblicke in bestehende Fertigungstoleranzen, sondern Sie bestimmen diese auch neu und direkt für Ihr CAD.



### Fusion 360

Fusion 360 vereint CAD-, CAM- und CAE-Funktionen in einem cloudbasierten Tool. Nutzen Sie die Funktionen und die Vorteile bei der weltweiten Vernetzung von Teams, Partnern oder Dienstleistern.



### Navisworks Manage

Mit Navisworks simulieren und managen Sie Ihre Bauprojekte. Die Simulations-Software ist speziell darauf ausgerichtet, Ihr Building Information Modelling (BIM) zu verbessern.



### Inventor

Mit der CAD-Software nutzen Sie alle wichtigen Werkzeuge für die mechanische 3D-Konstruktion, Dokumentation und Produktsimulation.



### Recap Pro

Recap Pro ist eine spezielle Software, um professionelle 3D-Modelle anhand von Fotos oder Scans virtuell „greifbar“ zu machen.



### Inventor CAM

Inventor CAM vereinfacht Ihre CAM-Bearbeitung – wie etwa Drehen, Drehfräsen oder Fräsen. Steigern Sie Ihre Effizienz durch direkt in Inventor integrierte Funktionen.



### Vault

Mit der Software für Produktdatenmanagement (PDM) verwalten Sie Konstruktions- und Prozessdaten entlang des gesamten Produktlebenszyklus.



### Inventor Nastran

Mit den enthaltenen umfangreichen Werkzeugen für die Finite-Elemente-Methode (FEM) reduzieren Sie physische Tests und beschleunigen Ihre Produktentwicklung.



### 3DS Max

Mit der hochwertigen 3D-Computergrafik und Animations-Software erstellen Sie hochwertige Designs und professionelle Renderings.

# CIDEON

take the value perspective.

- Prozessberatung
- Engineering-Software
- Implementierung
- Global Support

**Wir beantworten gerne Ihre Fragen zur CAD-Interoperabilität und Auto-desk Product Design & Manufacturing Collection (PDMC).**

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG  
Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing  
Telefon +49 (0) 89 909003-0 · Fax +49 (0) 89 909003-250  
info@cideon.com · www.cideon.de

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

