

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

