

FACTSHEET

3D PDF Applikationskonverter

Konvertierung in 3D Neutralformate



Was ist 3D PDF?

Für die Konstruktion Ihrer Produkte setzt Ihr Unternehmen verstärkt 3D-fähige CAD-Systeme ein. Der Nutzen der dadurch entstehenden 3D-Daten ist nicht nur in der Konstruktion und Entwicklung zu sehen. Zunehmend wird dieser Nutzen auch in anderen Bereichen Ihres Unternehmens spürbar. Montage, Dokumentation, Einkauf, Marketing, Vertrieb, Ersatzteilhandel, .u.a. möchten die Vorteile in ihrer täglichen Arbeit nicht mehr missen.

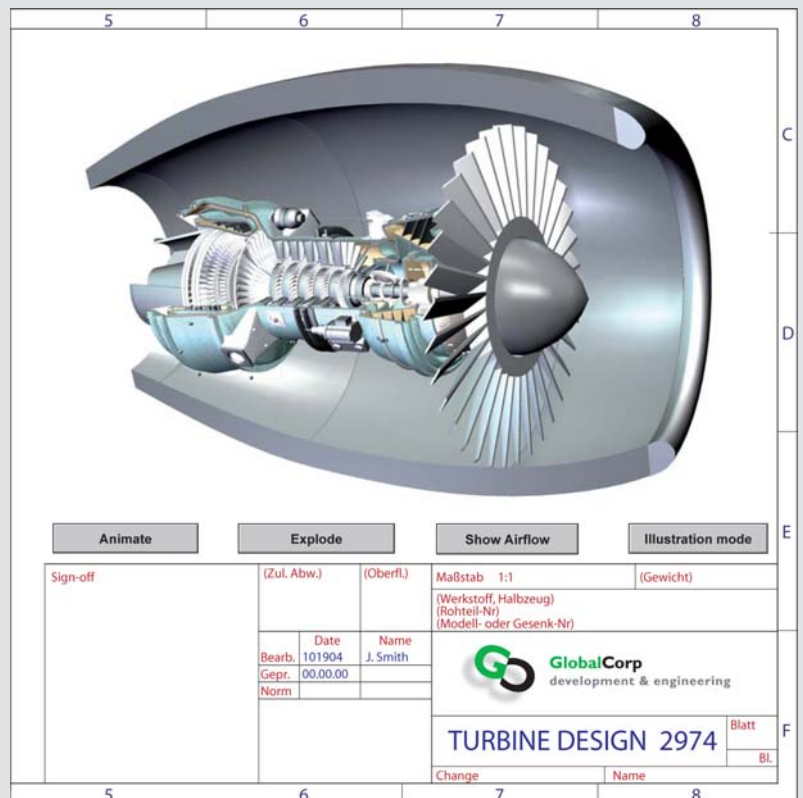


Was leistet 3D PDF?

Außer in der Entwicklung und Konstruktion ist aber die Nutzung der 3D-Daten über CAD Applikationen nicht notwendig. CAD Arbeitsplätze sind teuer, komplex zu bedienen, bieten mehr Funktionen als für die anderen Unternehmensteile erforderlich.

Die Lösung liegt in der Verwendung von 3D Neutralformaten. Was in der 2D-Welt das PDF, früher TIFF, ist, wird in der 3D Welt zunehmend das 3D PDF.

3D PDF ist in einer offenen Spezifikation beschrieben und unabhängig international genormt. Es gibt kostenfreie Werkzeuge zum Betrachten. Die exakte Wiedergabe der Geometriedaten erlaubt Anwendungen für Digital Mock-Up und Informationsaustausch in Zulieferketten. 3D PDF ist ideal für die anschauliche Produktdokumentation geeignet, da alle Funktionen des PDF Standards ebenfalls zur Verfügung stehen.



Ihr Nutzen im Überblick

- + 3D CAD Modelle stehen in Neutralformat zur Verfügung
- + Zugriff auf Product Manufacturing Information (PMI) und Struktur
- + Anmerkungen (Annotationen) direkt am 3D Objekt
- + Messen und Schneiden möglich
- + Freier Viewer verfügbar.

3D PDF Applikationskonverter

Wichtige Funktionen

- Durch die Konvertierung der 3D-CAD-Modelle nach 3D-PDF erhält der Anwender ein universell nutzbares Neutralformat.
- Der Anwender hat über das 3D-PDF auch Zugriff auf PMIs und Strukturinformationen.
- Für die Weiterentwicklung des dargestellten CAD-Modells können Notizen direkt am 3D Objekt an relevanten Positionen angeheftet werden.
- Für die zusätzliche Veranschaulichung der Geometrie können Schnitte angebracht und gemessen werden.
- Für die Betrachtung des 3D-PDFs steht der Acrobat Reader und andere freie Viewer zur Verfügung

Eingangsformate und Ausgabefunktionen

Produkt	Ausgabe
ACIS	B-Rep
Catia V4	PMI
Catia V5	PMI
Catia V6	PMI
Ideas	PMI
Inventor	Tess
NX	PMI
Parasolid	B-Rep
Creo Param	PMI
Creo Elements	PMI
Pro/E	PMI
SOLIDEDGE	B-Rep
SOLIDWORKS	B-Rep

Format	Ausgabe
3D-XML	PMI
Iges	B-Rep
STL	Tess
CGR	Tess
U3D	Tess
Step	B-Rep
IFC	Tess
JT	PMI
PRC	PMI
VDA-VS	Tess

PMI: tessilierte und B-Rep-Darstellung, sowie PMI verfügbar
B-Rep: tessilierte und B-Rep-Darstellung
Tess: nur tessilierte Darstellung
Genauere Versionen auf Anfrage

Zusätzliche Funktionen

- Offline-Anzeige von Zusatzdaten aus dem CAD-Verwaltungssystem
- Darstellung von Bewegungsabläufen bei Montage, Wartung oder Bedienung des dargestellten Bauteils mit Hilfe von Animationen.
- Schrittweise Anleitungen verbunden mit zugeordneten Ansichten zur Verdeutlichung des Anleitungsschrittes
- Vorkonfigurierte, unterschiedliche Ansichten ein und des gleichen Bauteils

Ausgangsformate

3D PDF nach ISO 32.000-1 mit eingelagertem Universal 3D (U3D) oder Product Representation Compact (PRC), je nach CAD-System auch mit PMI. Abhängig vom CAD System ist das PDF tesseliert oder auch als exaktes B-Rep-Format.

Systemumgebung

MS Windows Server 2008 R2 mit 2 Core CPU, ggfls. virtualisiert. Keine CAD Lizenz erforderlich.

Produktcode

3DPDF-Base und 3DPDF-CLx

Lizenzierung

Pro Server mit max. 2 Core-CPU, pro Eingangsformat. User-Lizenzen auf Anfrage.



Uwe Wächter ist Spezialist für Ihre Fragen rund um das Thema:

Konvertierung in 3D PDF Neutralformate



Dr. Uwe Wächter
Tel +49 (9195) 926 120
uwe.waechter@sealsystems.de

SEALSYSTEMS
THE DIGITAL PAPER FACTORY

Lohmühlweg 4
91341 Röttenbach (Deutschland)

Tel. +49 9195 926-0
Fax +49 9195 1739
E-Mail: info@sealsystems.de
Web: www.sealsystems.de

Convert & Publish
Solutions by SEAL Systems

Wir beantworten gerne Ihre Fragen rund um die Erzeugung von Dokumenten aus einer Akte und deren Einsatzmöglichkeiten und Potentiale in Ihrem Hause

© 2016 SEAL Systems AG. PLOSSYS ist eingetragenes Warenzeichen der SEAL Systems AG. Andere in diesem Prospekt erwähnte Computer- und Softwarebezeichnungen sind Handelsmarken und/oder Warenzeichen der entsprechenden Hersteller. Änderungen vorbehalten.
Stand: 12. Februar 2016. V511-111216-0-de.