

NEUE FUNKTIONEN BEI SOLIDWORKS 2016

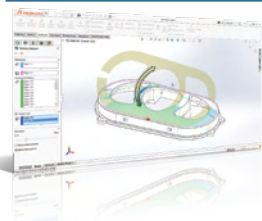


1 SOLIDWORKS VISUALIZE – VERWIRKLICHEN SIE IHRE KONSTRUKTIONEN

- Verbesserte Funktionen für Medien – fertige Bilder, Filme und umfassende Inhalte
- Nutzung von CPU und GPU zur Beschleunigung des Renderings – für weniger Zeit bis zum Erreichen der Qualität
- In SOLIDWORKS 2016 Professional und Premium enthalten

Vorteile

Realistischeres und schnelleres Rendering in Fotoqualität.

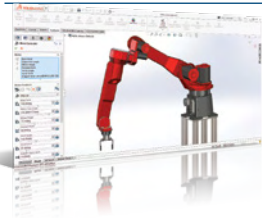


2 VERBESSERTE TEILEMODELLIERUNGSFUNKTIONEN

- Gewindeassistent zur Erstellung von Innen- und Außengewinden
- Bidirektionale Austragung und Kantenverrundungen mit durchgehender Krümmung
- Abwickeln der Oberfläche beinhaltet Abwickeln von Kurven
- Bei Blech sind Schnitte im Bereich der Biegung von Flanschen möglich und Eckstützen dürfen nun länger als die Anfügekante sein

Vorteile

Erweiterte Modellierungsfunktionen verbessern die Genauigkeit und beschleunigen die Konstruktion.



3 OPTIMIERTE BAUGRUPPENENTWICKLUNG

- Fenster zur Komponentenvoranzeige für die Verknüpfungsauswahl
- Verknüpfungssteuerung zum schnellen Erfassen und Wiederaufrufen von Verknüpfungspositionen
- Ersetzen von mehreren fehlgeschlagenen Verknüpfungsreferenzen in einem Schritt
- Mehrere Komponenten kopieren und Verknüpfungen beibehalten

Vorteile

Schnellere Erstellung von Baugruppen.



4 SCHNELLERE ERSTELLUNG VON 2D-ZEICHNUNGEN

- Automatisches Randwerkzeug zur Überprüfung des Blattformatrands
- Neues Werkzeug für die Bruchkantenansicht von Modellen
- Ausschalten des Ansichtsmaßstabs für Mittelkreuze und andere Verbesserungen der Detaillierung

Vorteile

Vereinfachte Erstellung von Zeichnungen.

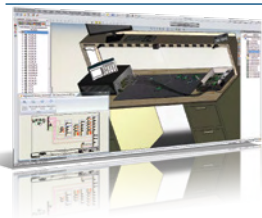


5 VERBESSERTE „ZEICHNUNGSLOSE“ FERTIGUNG

- Erstellen von DimXpert Bemaßungen in der Baugruppe
- Automatische Anzeige und Zuordnung von Koordinatensystemen von Modellen
- Veröffentlichung und Druck mehrerer Blätter, Tabellen und Viewports in 3D PDF

Vorteile

Schnellere Erstellung von 3D-Maßen und Toleranzen sowie optimierte Funktionen für die nachgelagerte Fertigung.

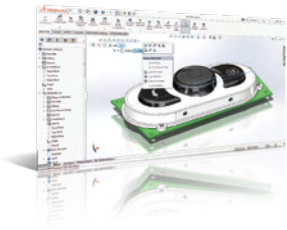


6 VERBESSERTE ELEKTROKONSTRUKTION UND KOMMUNIKATION

- Optimierte Arbeitsabläufe durch kontextbezogene Anzeige von Informationen
- SOLIDWORKS Electrical für DraftSight® Plug-In mit Markierung, Beschriftung und Berichterstellung in Echtzeit

Vorteile

Höhere Produktivität bei der Elektrokonstruktion.

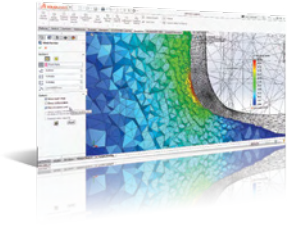


7 VEREINFACHUNG DER KONSTRUKTION

- Neue „Brotkrumennavigation“ mit Verfolgen/Auswahl von Elementen in der Modellhierarchie
- Bessere Unterstützung von hochauflösenden Bildschirmen und erweiterbare Eingabefenster des PropertyManagers
- Skizze: dynamisches Anpassen von Skizzenelementbemaßungen
- My.SolidWorks: Suchfunktion innerhalb von SOLIDWORKS 2016 verfügbar

Vorteile

Verringerte Anzahl an Auswahlritten und Klicks bei der Funktion, die Sie am meisten verwenden.

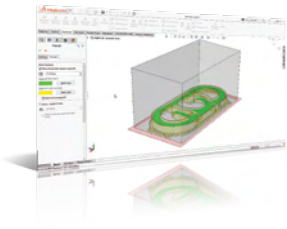


8 VEREINFACHTE KONSTRUKTIONSVALIDIERUNG

- Simulation: Freiheitsgrade ohne Bedingungen auffinden, Bedingungen festlegen und aufheben und Abschnitte in Netzen festlegen
- Kunststoffe: Verbesserte Solver-Funktion und indirekte Fließfrontverfolgung
- Fluss: Verbesserte Steuerung der Netzverfeinerung und transiente Solver-Geschwindigkeit

Vorteile

Schnellere, intuitivere Konstruktionsvalidierung.

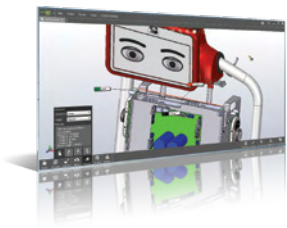


9 KONSTRUKTION UND FERTIGUNG VERBINDEN

- 3D-Druck: 3D-Druckvorschau mit Texturen und Anzeige von Bereichen, die Stützelemente erfordern
- Prüfung: Editor zur optischen Zeichenerkennung für die Anpassung und Verbesserung der optischen Zeichenerkennungs-Datenverzeichnisse und die Ausgabe horizontaler Prüfberichte
- Costing: Kosten für eine gesamte Baugruppe, Verschachtelung von Blech und Regeln für die Anpassung von Einstellungen automatisch berechnen
- Geometrievergleich: Geometrieunterschiede direkt in jedes Modell, das verglichen wird, speichern

Vorteile

Erweitern der SOLIDWORKS Funktionen für die Fertigung.



10 ERWEITERTE KOMMUNIKATION UND ZUSAMMENARBEIT

- SOLIDWORKS PDM Standard: Neues Produkt basierend auf SOLIDWORKS Enterprise PDM (jetzt unter dem Namen SOLIDWORKS PDM Professional für 2016 erhältlich), das für kleinere Arbeitsgruppen ausgelegt ist, für die Verwaltung von SOLIDWORKS Daten und für das einfache Upgrade auf SOLIDWORKS PDM Professional
- SOLIDWORKS PDM Set Revision: Ermöglicht eine optimierte Verwaltung von Revisionsebenen und von Eigenschaften bestehender und neu importierter Daten
- eDrawings®: AR für Android™; 3D-Ansichten und Beschriftungsansichten für Baugruppen; Komponentenbeschreibungen; Schweißnähte; Rückgängigmachen/Wiederholen
- Import/Export: Export von Materialeigenschaften zu IFC 2x3, Export von IFC 4.0, Import von PTC® Creo® 3.0, Import großer STL-Modelle und FeatureWorks®; unterstützt ANSI-Zoll Bohrung beim Import

Vorteile

Neue, verbesserte Datenverwaltung und Werkzeuge für die Zusammenarbeit.

Das vollständige Angebot an SOLIDWORKS Software für Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung finden Sie unter www.solidworks.de/products2016.

Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer, in 12 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 190.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



3D EduWorks IST AUTORISIERTER UND BEVORZUGTER VERTRIEBSPARTNER VON SolidWorks 3D CAD/SIMULATION FÜR FORSCHUNG UND LEHRE

3D EduWorks Ulf Stendahl Gunnar Mühlenstädt GbR
Weißburger Platz 4 Tel +49 89 41777 686
81667 München Fax +49 89 41777 687
www.3dEduWorks.de info@3dEduWorks.de

