

NEUE FUNKTIONEN DER SOLIDWORKS 2015 LÖSUNGEN

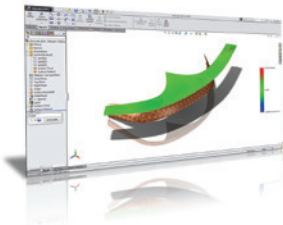


1 NEUE WORKFLOWS ZUR PRODUKTENTWICKLUNG

- SOLIDWORKS® Model Based Definition (MBD) zur zeichnungslosen Produktdetaillierung mit der Angabe von Produkt- und Fertigungsinformationen in 3D und der Ausgabe nach eDrawings® oder 3D-PDF
- SOLIDWORKS Treehouse zur visuellen Planung, Erstellung, Bearbeitung und Anzeige von Baugruppenstrukturen
- Automatische Vorbereitung von Modellen für den Export in gängige AEC-Anwendungen

Nutzen

Schnellere Marktreife und Einhaltung neuer Branchenstandards

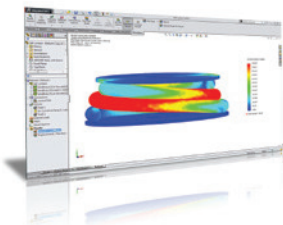


2 INTEGRIERTE FUNKTIONEN VERBINDEN KONSTRUKTION UND FERTIGUNG

- SOLIDWORKS Inspection automatisiert Prüfzeichnungen und Berichte
- SOLIDWORKS Costing unterstützt Sensoren und die Kalkulation von Schweißkonstruktionen, Kunststoff-/Gussteilen, bearbeiteten Guss- und 3D-Druckteilen
- Direkte Ausgabe auf 3D-Druckern in AMF- und 3MF-Formaten
- Einsatz fortgeschrittener Methoden zur Oberflächenabwicklung

Nutzen

Beschleunigen der nachgelagerten Fertigungsprozesse und Brückenschlag zwischen Konstruktion und Fertigung



3 LEISTUNGSSTEIGERUNGEN IN SOLIDWORKS

- 50 % kleinere Dateien
- Schnellere Komponentenmustererstellung sowie Aus- und Einblenden von Baugruppen
- Unterstützung von Intel® Solver und Mehrfachkernen für die Kontakterkennung in SOLIDWORKS Simulation
- Definieren einer Zaunsauswahl zum Rendern in PhotoView 360
- Effizientere Verwaltung großer Datenbestände in SOLIDWORKS Enterprise PDM

Nutzen

Schnelleres Modellieren, Analysieren und Rendern lassen mehr Zeit für die Verbesserung von Konstruktionen



4 MODELLIEREN VON TEILEN UND OBERFLÄCHEN

- Skizze: Linie vom Mittelpunkt; Rechteck mit horizontalen/vertikalen Konstruktionslinien
- Splines: Verbesserungen bei Spline auf Oberfläche; Konvertieren von Stil-Spline in Spline-Punkte
- Muster: Verbesserungen bei Füllmustern sowie linearen und variablen Mustern
- Erweiterte Geometrie: asymmetrische Verrundungen; Trennen von Oberflächen; Skizzenebene senkrecht zur Ansicht

Nutzen

Schnellere und einfachere Erstellung von Skizzen, komplexen Mustern und anspruchsvollen Geometrien



5 BAUGRUPPEN

- Verknüpfungen: Zentrieren von Komponenten auf Flächen; Auswählen von Geometrie zum Begrenzen der Breiteverknüpfung
- Leitungsführung für rechteckige Querschnitte, z. B. HVAC-Rohrleitungen, Kabeltrassen und Rinnen
- Simulieren von Rollen-/Energieketten mithilfe von Mustern mit offenen oder geschlossenen Kurvenzügen
- Explosionsansicht: radial und entlang der Achse; Beabstandung von Komponenten beim Ziehen

Nutzen

Schnelleres und einfacheres Zusammenbauen von Komponenten