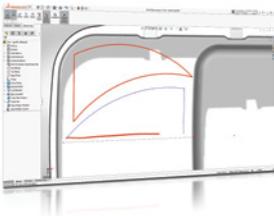


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS 2018: VON DER KONSTRUKTION ZUR FERTIGUNG



1 INNOVATIVE VERBESSERUNGEN AN DER BENUTZEROBERFLÄCHE

- Freihandskizzieren mit Stift oder Finger auf kompatiblen Geräten
- Touchscreen- und Stylus-Unterstützung für viele Konstruktionsaufgaben
- Erweiterte Mausgesten und Anpassung der Benutzeroberfläche

Vorteile

Noch einfachere und intuitivere Nutzung von SOLIDWORKS®

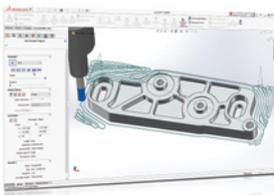


2 SIMULATIONS-TOPOLOGIESTUDIE ZUR VERBESSERUNG DER TEILEGEOMETRIE

- Automatische Verbesserung der Konstruktionsform Berücksichtigung von Gewicht, Funktion und Fertigungskriterien

Vorteile

Schnelle und einfache Konstruktionsverbesserung

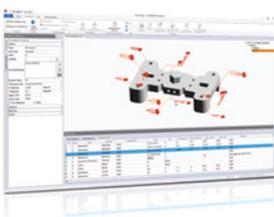


3 SOLIDWORKS CAM FÜR CNC-MASCHINENBEARBEITUNG

- Leicht zu erlernende und dennoch schnelle und leistungsstarke CAM-Lösung dank regelbasierter Bearbeitung
- Mit Technologie von CAMWorks™: in der Produktion bewährte, integrierte CAM-Lösung für SOLIDWORKS

Vorteile

Nahtlose Integration von Konstruktion und Fertigung

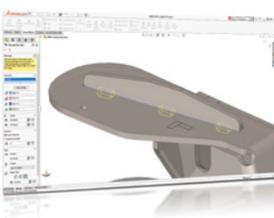


4 SOLIDWORKS INSPECTION UNTERSTÜTZUNG FÜR MBD

- Unterstützung für SOLIDWORKS MBD und nicht-native 3D-CAD-Formate
- Automatische Interpretation von SOLIDWORKS MBD Modellen für die Prüfdokumentation

Vorteile

Erstellen der Prüfdokumentation direkt aus 3D-Modellen mit PMI (Produkt- und Fertigungsinformationen)



5 FUNKTIONEN FÜR BLECHKONSTRUKTIONEN FÜR EINE VERBESSERTE HERSTELLBARKEIT

- Zungen- und Schlitzfunktion für die selbstständige Fixierung von Teilen beim Schweißen
- Normalschnittfunktion sorgt für einen Freischnittbereich bei der Fertigung
- Einfaches Erstellen und Abwickeln von Ecken mit drei Biegungen

Vorteile

Innovative neue Funktionen zur Verbesserung der Blechfertigung

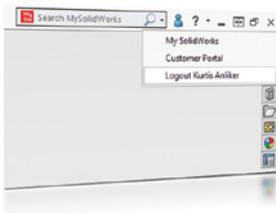


6 SOLIDWORKS MANAGE FÜR PROJEKT- UND PROZESSVERWALTUNG

- SOLIDWORKS PDM Professional sowie leistungsstarke Projekt-, Prozess- und Elementverwaltung
- Dashboards und Berichte zur Verwaltung von Projektphasen, Zeitplänen und Meilensteinen
- Erstellen, Bearbeiten und Vergleichen von Stücklisten

Vorteile

Daten-, Projekt- und Prozessverwaltung in einem einzigen System

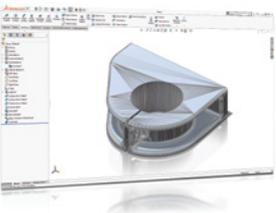


7 SOLIDWORKS CLOUD-ANBINDUNG

- Die SOLIDWORKS Online-Lizenzierung ermöglicht eine einfachere Verwendung Ihrer Lizenz auf mehreren Computern
- Dank der SOLIDWORKS Anmeldung sind Ihre spezifischen Inhalte und Einstellungen automatisch auf allen Computern verfügbar, auf denen SOLIDWORKS installiert ist
- Das SOLIDWORKS Admin Portal bietet eine problemlose Verwaltung von SOLIDWORKS Produkten und Diensten

Vorteile

Leistungsstarke Desktop-Funktionen kombiniert mit den Vorteilen der Cloud



8 DIREKTE ARBEIT MIT NETZDATEN

- Durchführen von Operationen wie Schneiden, Schneiden mit Oberfläche, Interferenzprüfung, Kombinieren, Schneiden mit Schnittmengen, Teilen, Verschieben/Kopieren und anderen Operationen direkt auf dem Netz
- Konvertieren der Geometrie von Volumenkörpern oder Oberflächen in Netze
- Schnelles Anpassen von Oberflächenkörpern an Regionen von Netzmodellen für das Reverse Engineering

Vorteile

Direktes Arbeiten mit Netzdaten, ohne dass sie in Oberflächen konvertiert werden müssen



9 SCHNELLERES UND EFFIZIENTERES ARBEITEN MIT BAUGRUPPEN

- Ausblenden von Oberflächen während der Verknüpfung mit der Alt-Taste
- Transparente Darstellung aller Teile mit dem „Ghost“-Modus
- Verknüpfung von Teilen mit nicht ausgerichteten Bohrungen

Vorteile

Schnelleres Arbeiten ohne Vorbereitung von Baugruppen oder Einsatz spezieller Verfahren



10 EFFIZIENTERE ZUSAMMENARBEIT BEI MODELLBASIERTEN PROJEKTEN

- Import und Export von STEP 242, einschließlich PMI
- Import von 3D-Modellen zusammen mit PMI aus allen gängigen CAD-Formaten
- Anzeige aller in SOLIDWORKS MBD erstellten 3D-Ansichten in eDrawings®

Vorteile

Beschleunigte Erstellung detaillierter Konstruktionen und schnellere Kommunikation

Das vollständige Angebot an SOLIDWORKS Software für Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung finden Sie unter www.solidworks.de/products2018.

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, mit Hilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 220.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

