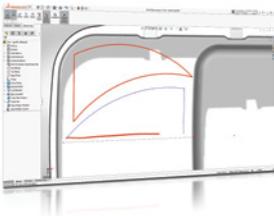


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS 2018: 3D-CAD



1 INNOVATIVE NEUE ANWENDERERFAHRUNG

- Freihandskizzieren mit Stift oder Finger auf kompatiblen Geräten
- Touchscreen- und Stylus-Unterstützung für viele Konstruktionsaufgaben
- Spiegeln in 3D-Skizzen
- Erweiterte Mausgesten und Anpassung der Benutzeroberfläche

Vorteile

Schnellere und intuitivere Möglichkeiten zur Interaktion mit SOLIDWORKS®

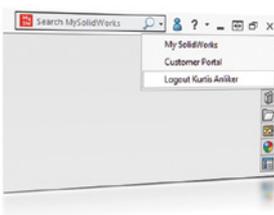


2 LEISTUNGSFÄHIGERES SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Arbeiten mit ACIS, STEP und IGES und Aktualisierungen, wenn neuere Versionen eingehen
- Zugang zu weiteren internen Eigenschaften von Dateien, die mittels 3D Interconnect geöffnet werden können

Vorteile

Nahtloses Arbeiten mit vielen Dateitypen und erheblich schnellere Übernahme von Konstruktionsänderungen

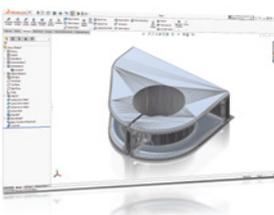


3 SOLIDWORKS CLOUD-ANBINDUNG

- SOLIDWORKS Online-Lizenzierung macht die Nutzung Ihrer Lizenz auf verschiedenen Geräten zum Kinderspiel
- Dank der SOLIDWORKS Anmeldung sind Ihre spezifischen Inhalte und Einstellungen 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

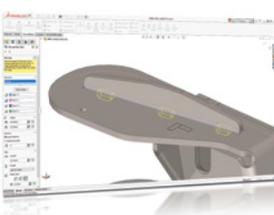


4 DIREKTE ARBEIT MIT NETZDATEN

- Einsatz von Netzdaten genau wie Volumenkörper- oder Oberflächengeometrie
- Konvertieren der Geometrie von Volumenkörpern oder Oberflächen in Netze
- Durchführen von Operationen wie Schneiden, Schneiden mit Oberfläche, Interferenzprüfung, Kombinieren, Schneiden mit Schnittmengen, Teilen, Verschieben/ Kopieren und anderen Operationen direkt auf dem Netz

Vorteile

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

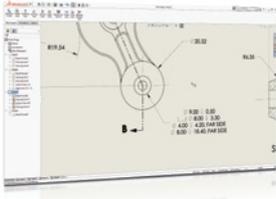


5 BLECHKONSTRUKTIONSFUNKTIONEN FÜR VERBESSERTE HERSTELLBARKEIT

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

Vorteile

Innovative neue Funktionen zur Verbesserung der Blechfertigung

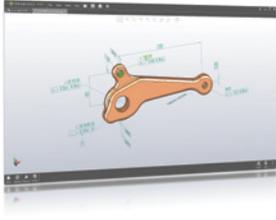


6 ERWEITERTE ZEICHNUNGSFUNKTIONEN

- Unterstützung für erweiterte Bohrungsassistent-Beschreibungen
- Hinzufügen von Ausbrüchen zu Detailansichten, Alternativpositionen und Schnittansichten
- Anwenden von Schraffuren auf bestimmte Schichten – Übernahme der Layer

Vorteile

Umfassende Funktionen für hochwertige technische Zeichnungen



7 VERBESSERTER AUSTAUSCH VON KONSTRUKTIONSDATEN MIT EDRAWINGS

- Umfasst Abziehbilder, ohne dass eine gesonderte Abziehbilddatei gesendet werden muss
- Verbesserter Workflow zum Festlegen von Optionen und Kennwortschutz
- Anzeige aller in MBD generierten 3D-Ansichten für mehrere Konfigurationen eines Modells

Vorteile

Einfacher, schneller und sicherer Austausch von Konstruktionsdaten mit eDrawings®

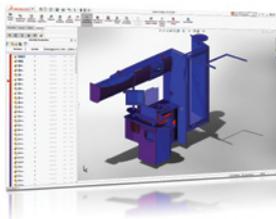


8 VOLLSTÄNDIG IMMERSIVE ERFAHRUNG MIT SOLIDWORKS VISUALIZE

- Erstellen von VR-Panorama-Inhalten (Virtuelle Realität)
- Unterstützung für 360°-Stereo-Animationen
- Sonnenstudien, Kameraflüge, Explosionsansichten und Teileanimationen

Vorteile

Eintauchen in eine beliebige 3D-Szene zur Erforschung und Überprüfung Ihrer Konstruktion im Maßstab 1:1, einschließlich Animationen

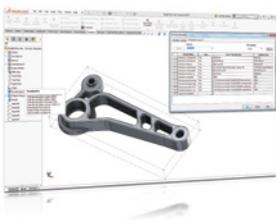


9 LEISTUNGSVERBESSERUNGEN BEI BAUGRUPPEN

- Konzentrische Löcher müssen zur Verwendung als Baugruppenverknüpfungen nicht mehr perfekt ausgerichtet sein
- Tool zur Bewertung der Leistung großer Baugruppen
- Vorübergehendes Ausblenden von Flächen bei der Verknüpfung mithilfe der ALT-Taste für eine schnellere Montage von Komponenten

Vorteile

Erheblich größere Flexibilität bei der Konstruktion von Baugruppen



10 TEILE-FEATURES FÜR EINE VERBESSERTE FERTIGUNG

- Mit anpassbarer Rahmenbeschreibung für Zuschnittslisten von Schweißkonstruktionen
- Verknüpfung der Namen von Zuschnittslisten mit Zuschnittslisten-Eigenschaften für eine schnellere Detailerstellung bei Schweißungen
- Automatisches Erstellen von Rahmen für das gesamte Teil, einschließlich Rahmeneigenschaften

Vorteile

Beschleunigte nachgelagerte Operationen durch automatisches Einbeziehen vieler für die Fertigung benötigter Informationen

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.

