

NEUE FUNKTIONEN IN 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

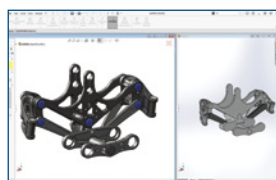


1 Kompatibilität mit früheren Versionen

- Arbeiten Sie mit Zulieferern zusammen, die ältere Versionen nutzen, indem Sie Ihre in **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** erstellten Konstruktionen als ältere Version abspeichern.
- Speichern Sie Teile, Baugruppen und Zeichnungen unter einer **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** Version, die bis zu zwei Jahre vor der neuesten Version liegt.

Vorteile

Sie können auch mit Anwendern zusammenarbeiten, die eine ältere Version von **SOLIDWORKS** verwenden.



2 Baugruppen

- Vereinfachen Sie große Baugruppen schneller, indem Sie während der Bearbeitung Ihrer Modelle Regeln über die Option „Silhouette“ hinzufügen.
- Stellen Sie mit dem vorhandenen Datenmodell der **3DEXPERIENCE** Plattform Bearbeitungsvorgänge nach der Montage mit der Option „Baugruppe in Teil einfügen“ in **SOLIDWORKS** dar.
- Vereinfachen Sie den Import von STEP-Baugruppendateien durch schnelles und einfaches Herausfiltern unerwünschter Komponenten.

Vorteile

Nutzen Sie neue Abläufe zur **Baugruppenmodellierung**, um die **Konstruktion großer Baugruppen**, die **Dokumentation** und die **Zusammenarbeit** zu beschleunigen.

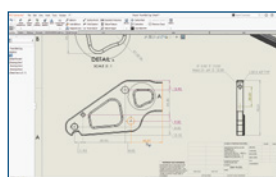


3 Teile und Funktionen

- Beschleunigen Sie das Skizzieren mit einer neuen Option, mit der Sie die Bemaßung in der Vorschau anzeigen und bearbeiten können, sobald Sie ein oder mehrere Elemente auswählen.
- Erzeugen Sie bidirektionale, symmetrische Muster mit der Option „Symmetrisch“ unter „Lineares Muster“.
- Zeigen Sie die Maßeinheit als anwenderdefinierte Eigenschaft in Bezugshinweisen und Tabellen an.

Vorteile

Beschleunigen Sie die **Skizzenerstellung**, erfassen und kommunizieren Sie Ihre **Konstruktionsabsicht einfacher und reduzieren Sie gleichzeitig den Konstruktionsaufwand**.

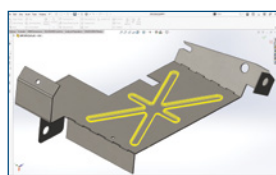


4 Zeichnungen und Detaillierung

- Freistehende Bemaßungen können effizienter bereinigt werden, indem Sie sie wieder an die richtigen Referenzpunkte anfügen.
- Erstellen Sie Zeichnungen schneller, indem Sie die Ausrichtung der Kettenbemaßung verbessern und Zeichnungsstandards einhalten.
- Schließen Sie ausgeblendete Skizzen mit einer neuen Option aus der **DXF™**-Abwicklung aus.

Vorteile

Erstellen Sie Zeichnungen, die durch ein **standardisiertes Layout von Kettenbemaßungen**, eine **effiziente Neuverknüpfung von Bemaßungen** und eine **reduzierte Nachbearbeitung des DXF-Exports** die **Konstruktionsabsicht klarer vermitteln**.

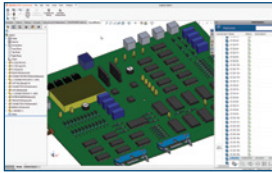


5 Blechteilmodellierung

- Die Option „Normaler Schnitt“ für Schlitzte hilft Ihnen, die Fertigungs- und Bearbeitungspraktiken bei der Herstellung angewinkelter Laschen einzuhalten.
- Erweitern Sie automatische Schlitzte auf alle Instanzen einer Lasche, die einen bestimmten Teil überschneidet.
- Sie müssen kein Formwerkzeug mehr erstellen, da Sie allein mit der Option „Skizzieren“ bequem ein Stempel- bzw. Form-Feature erstellen können.

Vorteile

Reduzieren Sie Engpässe bei der **Blechfertigung**, indem Sie die **entsprechenden Standards einhalten**.

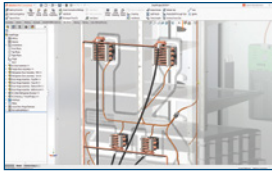


6 ECAD/MCAD-Zusammenarbeit in der Cloud

- Arbeiten Sie über die **3DEXPERIENCE** Plattform an einem gemeinsamen virtuellen Zwilling: MCAD-Anwender von SOLIDWORKS mit ECAD-Anwendern von OrCAD und Allegro®.
- Standardisieren Sie den ECAD/MCAD-Datenaustausch durch Unterstützung des Dateiformats IDX 3.0 in CircuitWorks™ auf der **3DEXPERIENCE** Plattform.

Vorteile

Vereinfachen Sie die Zusammenarbeit für MCAD und ECAD mit einem einfachen Arbeitsablauf und standardisiertem ECAD/MCAD-Datenaustausch.

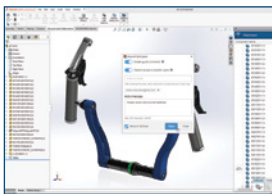


7 Leitungsführung

- Reduzieren Sie zusätzliche Kosten, die mit der Verwendung veralteter Elemente einhergehen, indem Sie auf der **3DEXPERIENCE** Plattform nahtlos mit allen aktuellen Komponentenbibliotheken teilen.

Vorteile

Profitieren Sie von der kostensparenden Möglichkeit, Leitungsführungsbibliotheken zu verwalten und wiederzuverwenden.

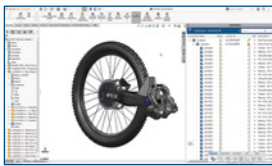


8 Freigabe und Markup in der Cloud

- Teilen Sie Ihre Konstruktionen nahtlos mit anderen SOLIDWORKS Anwendern innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens.
- Erhalten Sie sofortiges Feedback durch direkt an Ihre Konstruktionen angehängte Kommentare und Markups.

Vorteile

Ermöglichen Sie es Empfängern, in einem Browser auf die freigegebenen Dateien zuzugreifen, ohne die **3DEXPERIENCE** Plattform installieren zu müssen.

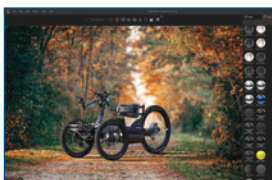


9 Datenmanagement in der Cloud

- Organisieren Sie SOLIDWORKS Ressourcen effizienter, indem Sie Lesezeichen für den Zugriff von der **3DEXPERIENCE** Plattform auf SOLIDWORKS Dateispeicherorte einrichten.
- Kommunizieren Sie Konstruktionsänderungen einfacher, indem Sie es Anwendern ermöglichen, Versionskommentare zu mehreren überarbeiteten Komponenten hinzuzufügen und gleichzeitig auf der **3DEXPERIENCE** Plattform zu speichern.

Vorteile

Speichern und verwalten Sie SOLIDWORKS Ressourcen sicher in der Cloud und verfolgen Sie automatisch den Versionsverlauf von SOLIDWORKS Zeichnungen.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Wählen Sie Erscheinungsbildtypen aus und optimieren Sie ihre Parameter mit einer vereinfachten Anwenderoberfläche.
- Passen Sie Texturen und Texturabbildungen für Parameter mit größerer Kontrolle und Genauigkeit an.
- Kombinieren Sie normale Abbildungsdateien und Ersetzungszuordnungen und wenden Sie Vektorverschiebungen an.

Vorteile

Profitieren Sie von einer einfacheren Optimierung und von erweiterten realitätsnahen Rendering-Funktionen.

Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage für unsere Markenapplikationen, die in zwölf Branchen verwendet werden und ein breites Spektrum an Industry Solution Experiences bieten.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, versteht sich als Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen für eine gemeinsame Entwicklung nachhaltiger Innovationen bereit. Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Gestaltung, die Fertigung und das Lebenszyklusmanagement ihres Angebots neu zu definieren und so einen bedeutenden Beitrag zu einer nachhaltigeren Welt zu leisten. In der Experience Economy steht der Mensch im Mittelpunkt, was allen zugutekommt - sei es im Bereich der Lösungen für Verbraucher, Patienten oder Bürger.

Mehr als 300.000 Kunden aller Größen und Branchen in über 150 Ländern setzen auf die innovativen Produkte und Dienstleistungen von Dassault Systèmes. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



3DEXPERIENCE®