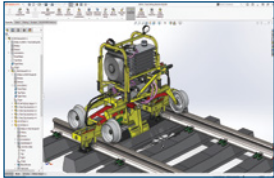


NEUE FUNKTIONEN IN 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

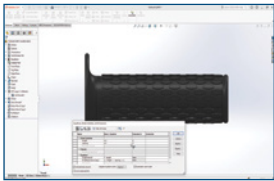


1 Baugruppen

- Verbessern Sie den vollständig dargestellten Modus automatisch, indem Sie beim Laden von Komponenten im vollständig dargestellten Modus selektiv die Light-Weight-Technologie verwenden.
- Seien Sie produktiver durch die Möglichkeit, große Baugruppen schneller zu speichern.
- Beschleunigen Sie Ihre nachgelagerten Prozesse, indem Sie Baugruppenkomponenten als separate STEP-Dateien exportieren.

Vorteile

Schnellere Bearbeitung großer Baugruppen durch automatisiertes, intelligenteres Baugruppenmanagement

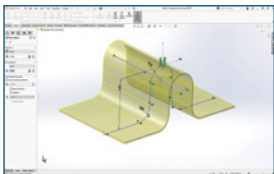


2 Teile und Features

- Beschleunigen Sie das Kopieren von Körpern durch die Möglichkeit, Translations- und Rotationswerte mit Gleichungen zu steuern.
- Beschleunigen Sie die Teilemodellierung, indem Sie auf Koordinatensysteme in 3D-Skizzen, 2D-Skizzenbemaßungen und Spiegelungen verweisen.
- Erstellen Sie Umwickeln-Features aus Skizzen, die einlinige Schriftarten verwenden, die auch als Stick Fonts bezeichnet werden.

Vorteile

Schnellere Erstellung von Teilegeometrie durch Verbesserungen bei der Mehrkörper-Modellierung und umfassendere Verwendung von Koordinatensystemen

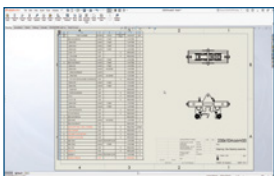


3 Blech

- Gleichen Sie Werte für den Biegeradius einfacher aus, indem Sie eine symmetrische Dicke mit den Features „Basis-Blech“ und „Ausgeformte Biegung“ anwenden.
- Fügen Sie den Blechlehrenwert in Beschriftungen und Zuschnittslisten ein.
- Erhalten Sie automatische Sensorwarnmeldungen, wenn Sie die Grenzwerte für den Blechbegrenzungsrahmen überschreiten.

Vorteile

Beschleunigung der Blechkonstruktion und Verbesserung der Kommunikation mit der Fertigung

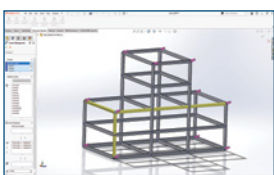


4 Zeichnungen und Detaillierung

- Sorgen Sie für Standardisierung, indem Sie Form- und Lagetoleranzen mit den Optionen „Aktivieren“ und „Deaktivieren“ auf einen bestimmten Standard beschränken.
- Identifizieren Sie überschriebene Werte in einer Stücklistentabelle leichter, da die Werte beim Überschreiben blau werden.
- Zeigen Sie transparente Modelle in Zeichnungen mit den Modi „Verdeckte Kanten ausgeblendet“ und „Verdeckte Kanten sichtbar“ an.

Vorteile

Erstellung von Zeichnungen, die dank der verbesserten transparenten Modellanzeige Konstruktionen genauer darstellen, und Sicherstellung von Standardisierung, indem Form- und Lagetoleranzen auf einen bestimmten Standard beschränkt werden

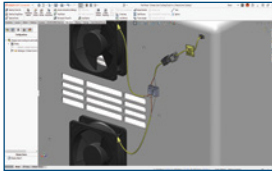


5 Strukturkonstruktion

- Gruppieren Sie ähnliche Ecken, trimmen Sie sie und wenden Sie dann automatisch Verbindungsplatten mit dem neuen Muster-Feature an.
- Wählen Sie einen Satz von Schweißkonstruktionselementen derselben Größe und desselben Typs aus und ändern Sie ihre Größe für bestimmte Konfigurationen.
- Zoomen Sie im FeatureManager® oder im PropertyManager „Eckenverwaltung“ zu einer ausgewählten Ecke.

Vorteile

Einfache Erstellung und Änderung komplexerer Strukturen durch das optimierte Benutzererlebnis

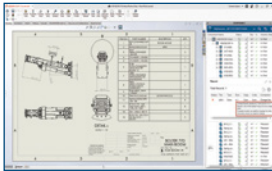


6 Elektro- und Rohrleitungsführung

- Erstellen Sie Spleiße mit mehreren Schaltkreisen, mit denen Drähte oder Kabeladern verbunden sind.
- Visualisieren Sie Ihre Kabelbaumsegmente, indem Sie ihren grafischen Querschnitt anzeigen.

Vorteile

Bearbeitung komplexerer Leitungsführungsszenarien mit neuen Optionen für die Abwicklung, Neuausrichtung und Anzeige von Drähten und Verbindungsgliedern



7 Cloud-Datenmanagement

- Vermeiden Sie Produktionsfehler, indem Sie sicherstellen, dass Zeichnungen erst freigegeben werden, wenn alle Komponenten freigegeben sind.
- Vereinfachen Sie die Versionskontrolle mit einer Auswahl an neuen flexiblen Versionsformaten.
- Verwalten Sie gespeicherte Daten auf der **3DEXPERIENCE** Plattform, indem Sie beim Speichern ein Lesezeichen für Ihre Inhalte definieren.

Vorteile

Sichere Speicherung und Verwaltung Ihrer SOLIDWORKS Daten in der Cloud und gleichzeitige Vermeidung von Produktionsfehlern durch die Optimierung der Zeichnungsfreigabe



8 Datenaustausch mit externen Lieferanten

- Geben Sie Konstruktionsprojekte außerhalb der **3DEXPERIENCE** Plattform schnell mit einem einfachen SOLIDWORKS Befehl frei.
- Kontrollieren Sie die Integrität Ihrer Daten, indem Sie Berechtigungen für freigegebene Daten festlegen.
- Fügen Sie Konstruktionsänderungen von Lieferanten hinzu, während Sie die PLM-Daten beim Speichern auf der **3DEXPERIENCE** Plattform beibehalten.

Vorteile

Einfache und sichere Kommunikation mit Ihren externen Lieferanten durch Bereitstellung relevanter PLM-Daten

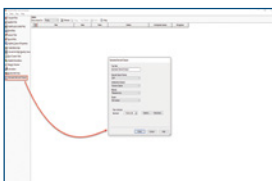


9 Offline-Modus

- Mit dem neuen Offline-Modus können Sie jederzeit und überall Ihre CAD-Konstruktionen bearbeiten, unabhängig davon, ob eine Internetverbindung besteht.
- Durch die lokale Dateispeicherung gehen keine Konstruktionsänderungen mehr verloren, da sie auf der **3DEXPERIENCE** Plattform gespeichert werden, sobald Sie wieder online sind.

Vorteile

Fortsetzung der Arbeit ohne Unterbrechung, auch wenn die Internetverbindung eingeschränkt ist oder fehlt



10 Taskplanung

- Sparen Sie Zeit und Mühe, indem Sie manuelle Aufgaben wie die Erstellung von Zeichnungen automatisieren und später ausführen.
- Automatisieren Sie den Export von freigegebenen oder eingefrorenen Inhalten wie DXF™/DWG-Dateien auf der **3DEXPERIENCE** Plattform.

Vorteile

Steigerung der Effizienz durch die Automatisierung manueller Aufgaben

PLM-LÖSUNGEN VON DER IDEE ZUM FERTIGEN PRODUKT

Wir unterstützen die komplette Wertschöpfungskette unserer Kunden von der Entwicklung bis hin zur Visualisierung und Fertigung. Von den Softwarelösungen SOLIDWORKS, SolidCAM und Virtual Reality über spezielle CAD-Hardware /-Zubehör bis hin zu professionellem 3D-Druck, IT-Dienstleistungen und Software-Entwicklungen setzen wir deutschlandweit alles daran, Mehrwerte für unsere Kunden zu erzielen.