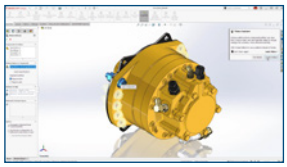
NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2027 – KONSTRUKTION



1 Kontextbezogene Konstruktions- und Leistungsassistenten

- Erhalten Sie gezielte, aktionsbezogene Anleitungen bei der Verwendung fortschrittlicher Konstruktionsworkflows in SOLIDWORKS Design.
- Automatisches Erkennen, Montieren und Unterdrücken von Gewinden bei Verbindungselementen sowie schnelleres Zusammensetzen vollständiger Verbindungselement-Sätze.
- Überwachen Sie den Baugruppenzustand mithilfe von Leistungsindikatoren für Grafikleistung, Verknüpfungen und zirkuläre Referenzen.

Vorteile

Arbeiten Sie schneller mit weniger manuellen Einrichtungsschritten und klareren Hinweisen zur Baugruppenleistung.



2 Import umfangreicher Punktwolken mit Farbinformationen

- Importieren Sie sehr große Punktwolkendateien in Farbe, um Details einfacher interpretieren zu können.

Vorteile

Interpretieren Sie Details sehr großer Punktwolken klarer.

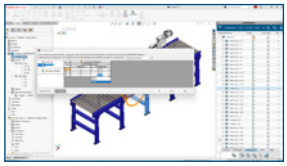


3 Parallelinstallation mehrerer Versionen

- Installieren Sie mehrere Versionen von SOLIDWORKS Design parallel, um die Zusammenarbeit mit Partnern zu erleichtern, die eine andere Version verwenden.

Vorteile

Erstellen Sie schnell Verknüpfungen und passen Sie Installationen zügig an.

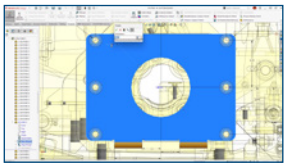


4 Modellvariabilität definieren

- Definieren Sie Varianten, Optionen und numerische Parameter, die Bauteil- und Baugruppen-Features steuern.
- Konfigurieren Sie komplexe, strukturierte Produkte über mehrere Konstruktionsebenen hinweg, ohne wiederholte manuelle Aktualisierungen.

Vorteile

Schnellere Konfiguration von Produktvarianten mit weniger manueller Nacharbeit.

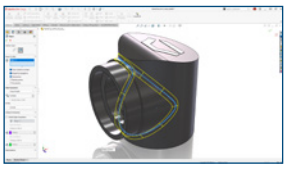


5 Kontextbezogene Bearbeitung für Large Design Review (LDR) und Hintergrundverarbeitung

- Bearbeiten Sie Komponenten direkt im Kontext einer Baugruppe, die im Modus zur Prüfung großer Konstruktionen geöffnet ist, der schnellsten Methode zum Öffnen großer Baugruppen.
- Importieren Sie große Modelle in Fremdformaten, einschließlich STEP- und IGES-Dateien im Hintergrund.
- Aktualisieren Sie im Hintergrund Zeichnungen für geänderte Teile und Baugruppen.

Vorteile

Arbeiten Sie schneller mit großen Konstruktionen, einschließlich der Bearbeitung von Komponenten, dem Import von Dateien und der Aktualisierung von Zeichnungen.

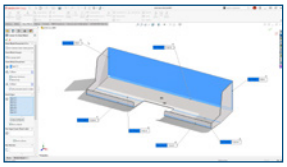


6 Option für die Sehnenbreite bei Verrundungen

- Legen Sie für Verrundungen mit konstanter Größe die Sehnenbreite anstelle des Radius fest.
- Definieren Sie die Verrundungsgeometrie mithilfe der Bemaßungsmethode, die am besten zu Ihrer Konstruktion passt.

Vorteile

Erstellen Sie Verrundungen mit konstanter Breite mit größerer Flexibilität und besserer Kontrolle über die Konstruktionsabsicht.

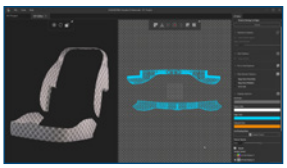


7 Bearbeitung von Blechbiegungen und Stanzen

- Erstellen Sie gestanzte Geometrie direkt auf Biegebereichen von Blechteilen.
- Modifizieren Sie Biegeradien an importierten Biegeflächen während oder nach der Blechkonvertierung, um Umgehungslösungen und den Neuaufbau der konvertierten Geometrie zu vermeiden.

Vorteile

Modellieren Sie fertigungsgerechte Blech-Features schneller und präziser.



8 UV-Abwicklung und -Bearbeitung

- Steuern Sie mithilfe von UV-Abwicklungs- und -Bearbeitungswerkzeugen, wie Texturen um 3D-Modelle gewickelt werden.
- Reduzieren Sie Verzerrungen und Nacharbeiten beim Anwenden von Darstellungsmaterialien und Texturen.
- Erstellen Sie hochwertigere, realistischere Modelldarstellungen.

Vorteile

Erstellen Sie realistischere Visualisierungen durch eine klare und kontrolliertere Texturzuordnung.

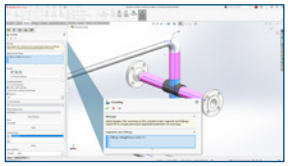


9 Favoritenordner für Bemaßungen und Anmerkungen

- Speichern Sie Ihre am häufigsten verwendeten Bemaßungs- und Anmerkungssymbole in einem eigenen Favoritenordner, damit Sie sofort darauf zugreifen können.

Vorteile

Reduzieren Sie den Zeitaufwand für das Durchsuchen von Symbolbibliotheken bei der Dokumentation.



10 Durchgängige Ummantelung von Rohren und Rohrformstücken

- Wenden Sie Ummantelungen automatisch auf Rohrformstücke an, einschließlich T-Stücken, Kreuzstücken und Reduzierstücken.

Vorteile

Vermeiden Sie manuelle Anpassungen und sparen Sie Konstruktionszeit in Rohrleitungs- und Routing-Workflows.

bechtle plm

Kontakt. Weitere Informationen. Beratung und Vertrieb.

Unsere Mitarbeitenden sind für Sie da. Am Telefon, an Standorten der Bechtle PLM Austria oder bei Ihnen vor Ort. Lassen Sie uns darüber sprechen, wie Sie Ihre Produktentwicklung und Fertigung optimieren können.

Wir freuen uns auf Sie! +43-(0)-50246 info.at@bechtle-plm.com

Bechtle PLM Austria GmbH
Technologiestraße 8, 1120 Wien

bechtle-plm.at