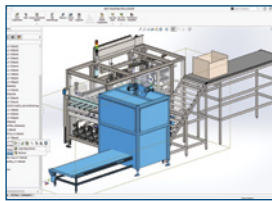


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2022 – 3D-CAD

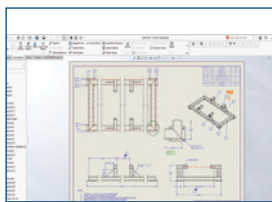


1 Baugruppenperformance und Workflow

- Sparen Sie Zeit beim Öffnen, Schließen und Speichern von Baugruppen mit verbesserter Leistung für diese Funktionen.
- Öffnen Sie Unterbaugruppen schneller mit dem Modus „Prüfung großer Konstruktionen“. Öffnen Sie Unterbaugruppen entweder im „Prüfung großer Konstruktionen“- oder im „Vollständig“- Modus von Ihrer Baugruppe im Modus „Prüfung großer Konstruktionen“ aus.

Vorteile

Arbeiten Sie schneller mit großen Baugruppen durch erweiterte Arbeitsabläufe und verbesserte Leistung.



2 Erweiterte Verwendung des Detaillierungsmodus

- Greifen Sie auf den Detaillierungsmodus für alle Zeichnungen zu, unabhängig von der SOLIDWORKS Version, in der Sie sie gespeichert haben, oder davon, ob Sie sie im Detaillierungsmodus gespeichert haben.
- Öffnen Sie eine Zeichnung im Detaillierungsmodus direkt von einer Baugruppe im Modus „Prüfung großer Konstruktionen“ aus.

Vorteile

Sparen Sie Zeit beim Öffnen und Detaillieren einer SOLIDWORKS Zeichnung.

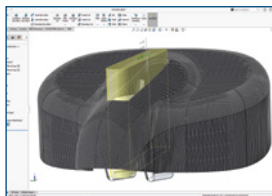


3 Effizientere geometrische Bemaßung und Toleranzen

- Arbeiten Sie direkt im Grafikbereich, geführt von der Benutzeroberfläche, wenn Sie Feature-Kontrollrahmen Zelle für Zelle erstellen.
- Erstellen Sie Toleranzrahmen gemäß ISO 1101:2017 und den zugehörigen Normen ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 und ISO 8015.

Vorteile

Arbeiten Sie schneller und intuitiver, wenn Sie Toleranzen für Ihre Konstruktionen einrichten.



4 Hybride Modellierung

- Erstellen Sie einen hybriden Volumenkörper oder Oberflächenkörper, der eine BREP-Netzgeometrie und eine klassische BREP-Geometrie enthält.
- Kombinieren Sie die Vorteile von Netzdaten mit der Genauigkeit und den parametrischen Features, die in der Volumenkörpermodellierung zur Verfügung stehen.

Vorteile

Sparen Sie Zeit beim Arbeiten mit Netzgeometrie, indem Sie die Hybrid-Modellierung nutzen.

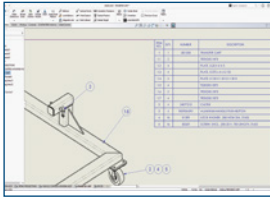


5 Verbesserte Teilemodellierung

- Erstellen Sie mit dem Gewindebolzenassistenten mühelos Gewindebolzen-Features mit Außengewinde.
- Erstellen Sie Formschrägen auf beiden Seiten von Trennfugen gleichzeitig.
- Spiegeln Sie die Geometrie um zwei Ebenen gleichzeitig, anstatt sie zweimal spiegeln zu müssen.
- Erstellen Sie Gewindedarstellungen noch einfacher mit einer verbesserten Benutzeroberfläche und einem realistischeren Erscheinungsbild.

Vorteile

Erstellen Sie Teilgeometrie schneller und einfacher.

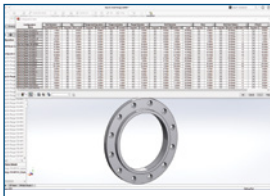


6 Unterstützung für Zuschnittslisten in Stücklistentabellen

- Sparen Sie Zeit und erstellen Sie detaillierte Zuschnittslisten in Stücklistentabellen genau so, wie sie durch automatisches oder manuelles Auflösen von Komponenten in eingerückten Stücklisten angezeigt werden sollen.
- Erstellen Sie Symbole für Zuschnittslisteneinträge untergeordneter Schweißkonstruktionen in Stücklisten, in denen die Symboleigenschaften der verknüpften Stückliste entsprechen.
- Erstellen Sie detaillierte Zuschnittslisten für alle Stücklistentypen, nicht nur für eingerückte Stücklisten.

Vorteile

Profitieren Sie von der erweiterten BOM-Funktionalität mit Verbesserungen in der Zuschnittsliste.

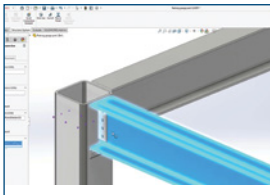


7 Konfigurationstabellen

- Erstellen Sie tabellengesteuerte Teile mit nativen SOLIDWORKS Tabellen, ohne dass Microsoft® Excel erforderlich ist.
- Sparen Sie Zeit und Aufwand durch das automatische Erstellen von Konfigurationstabellen, wenn Teile oder Baugruppen über mehrere Konfigurationen verfügen.
- Die zusätzliche Funktionalität der Konfigurationstabelle, die im Dialogfeld „Konfigurationen ändern“ nicht verfügbar ist, bietet Designflexibilität.

Vorteile

Sparen Sie Zeit beim Erstellen von Konfigurationen mit vereinfachten integrierten Arbeitsabläufen.

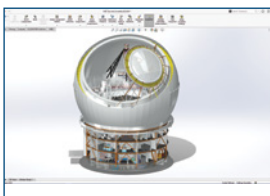


8 Verbesserungen des Struktursystems und der Schweißkonstruktion

- Fügen Sie problemlos Endkappen zu Strukturkörpern mit runden, quadratischen oder rechteckigen Profilen hinzu.
- Erstellen Sie mit der Methode "Strukturbauteil zwischen Punkten" mehrere sekundäre Strukturbauteile für das ausgewählte Paar und sekundäre Strukturbauteile mit der Methode „Bis zu Strukturbauteilen“.
- Sparen Sie Zeit, indem Sie ein wiederverwendbares Verbindungselement definieren und dieses in ein Struktursystemteil einfügen.

Vorteile

Erstellen Sie Schweißkonstruktionen schneller und einfacher dank der Verbesserungen des Struktursystems.



9 Leistungsverbesserungen für Import und Anzeige

- Öffnen Sie DXF™- oder DWG-Dateien schneller in einer Teilskizze.
- Öffnen Sie STEP-Dateien in SOLIDWORKS schneller.
- Profitieren Sie von einer schnelleren Darstellung von 3D-Texturen und Silhouettenkanten.

Vorteile

Beschleunigen Sie die Konstruktion durch Leistungsverbesserungen in den Bereichen Import und Modellanzeige.



10 Verbesserte Zusammenarbeit und Datenfreigabe

- Beschleunigen Sie Innovation und Entscheidungsfindung durch die Verbindung von SOLIDWORKS 3D CAD mit der cloudbasierten 3DEXPERIENCE® Plattform, auf der Sie alle Ihre Daten problemlos verwalten und gemeinsam nutzen und mit anderen zusammenarbeiten können.
- Mit 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS können Sie auf Ihre bevorzugten 3DEXPERIENCE Befehle zugreifen und dies an verschiedenen Orten in SOLIDWORKS, darunter im Dateimenü, im Befehlsmanager und im Kontextmenü, mit Unterstützung für alle 3DEXPERIENCE Operationen.

Vorteile

Steigern Sie Ihren Wettbewerbsvorteil, indem Sie sich die Leistungsfähigkeit und den Umfang des 3DEXPERIENCE Works Portfolios zunutze machen.

Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der 3DEXPERIENCE Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

