

NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2022 – VON DER KONSTRUKTION BIS ZUR FERTIGUNG



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 Verbesserungen beim eDrawings Viewer in SOLIDWORKS PDM

- Greifen Sie über den Microsoft® Datei-Explorer auf alle eDrawings® Features zu.
- Wechseln Sie mit der neuen Schaltfläche „Vorschau laden“ von einem Bitmap-Bild zu einem eDrawings 3D-Modell.
- Verwenden Sie das Markup-Symbol, das anzeigt, ob Beschriftungen für diese Datei verfügbar sind.

Vorteile

Sparen Sie deutlich mehr Zeit bei der Vorschau Ihrer SOLIDWORKS Dateien.

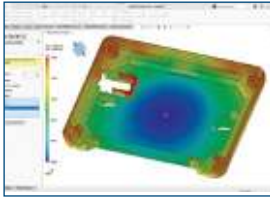


5 Blended Curvature-Based Mesh (Gemischte kurvengestützte Vernetzung) ist jetzt Standard

- Vernetzen Sie Körper, die vorher nicht vernetzt werden konnten, mit der verbesserten gemischten kurvengestützten Vernetzung.
- Geben Sie Vernetzungssteuerungen für Körper außerhalb des globalen Bereichs an, um die Netzgröße zu reduzieren und die Lösungszeit zu beschleunigen.

Vorteile

Sparen Sie Zeit mit einem robusteren und effizienteren Netz.



6 Optimierte Workflows für die Spritzgussimulation

- Erhalten Sie Empfehlungen für bis zu vier geeignete Anspritzpunkte sowie eine Vorschau, wie sich das Teil füllen wird.
- Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf in der Spritzgussimulation mit den neuen Daten-Updates für Plastics Manager und Plastics Material.

Vorteile

Erzielen Sie mit Ihrer ersten Simulation optimale Simulationsergebnisse und sparen Sie Zeit mit optimierten Arbeitsabläufen.

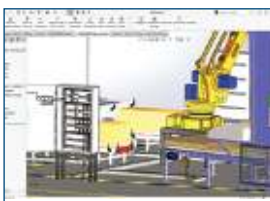


7 Verbesserte DWG-basierte Konstruktion und verbesserte Kommunikation

- Erstellen Sie anpassbare Blöcke, die mehrere Konfigurationen eines Blocks darstellen, um die Kommunikation zu vereinfachen.
- Konvertieren und bearbeiten Sie AutoCAD® Dynamic Blocks, um ältere DWG-Dateien wiederzuverwenden.

Vorteile

Vereinfachen Sie den Übergang von AutoCAD zu DraftSight® und verbessern Sie die Benutzerproduktivität.

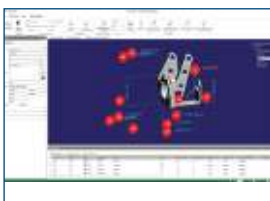


8 Verbesserte Entwicklung elektrischer Systeme und Dokumentation

- Erstellen Sie detaillierte und visuelle Berichte sowie eine genauere Dokumentation der elektrischen Kabelbäume, um eine schnellere Fertigung zu realisieren.
- Beschleunigen Sie die Erstellung von schematischen 2D- und 3D-Konstruktionen für große Projekte.
- Beschleunigen Sie die Leitungsführung von 3D-Drähten, Kabeln und Kabelbäumen.

Vorteile

Sparen Sie Zeit bei der Arbeit mit Dokumentation, großen Projekten und bei der Leitungsführung.



9 Optimierte Qualitätskontrollprozesse

- Automatisieren Sie die Erstellung von Prüfdokumenten mit den neuen APIs vollständig.
- Bringen Sie bestehende SOLIDWORKS Zeichnungen, Teile und Baugruppen direkt in SOLIDWORKS Inspection ein.
- Verwalten Sie Ihre Prüfprojekte sicher auf der 3DEXPERIENCE® Plattform und arbeiten Sie sicher zusammen.

Vorteile

Steigern Sie die Produktqualität durch Automatisierung, Zugriff auf SOLIDWORKS Daten und verbesserte Zusammenarbeit.



10 Verbesserte Zusammenarbeit und Datenfreigabe

- Beschleunigen Sie Innovation und Entscheidungsfindung durch die Verbindung von SOLIDWORKS 3D CAD mit der cloudbasierten 3DEXPERIENCE Plattform. Hier können Sie Ihre Daten ganz einfach verwalten, gemeinsam nutzen und mit anderen zusammenarbeiten.
- 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.



3DEXPERIENCE



MB CAD GmbH
Kirchdorfer Str. 14b | 83052 Bruckmühl
T: +49 8062 7190 | E: post@mbcad.de | www.mbcad.de

GF: Monika Blumenstock, Manuel Weber | Amtsgericht Traunstein | HRB 7566