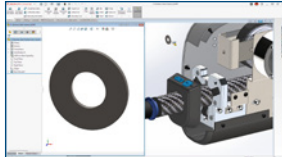


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2026 – KONSTRUKTION

Alle Verbesserungen gelten für SOLIDWORKS Konstruktionslösungen, sofern nicht anders angegeben.

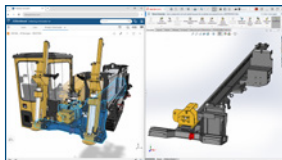


1 KI-gestützte Konstruktion und Detaillierung

- Beschleunigen Sie die Zeichnungserstellung mit KI-gestützten Ansichten und Bohrungsbeschreibungen sowie automatisierter Bemaßung, Detaillierung, Blattformatauswahl und Skalierung.
- Verwenden Sie KI, um Komponenten, die wie Verbindungselemente aussehen, z. B. Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben, automatisch zu erkennen und zu montieren. So sparen Sie Zeit, reduzieren den manuellen Aufwand und verbessern die Genauigkeit der Baugruppe.

VORTEILE

Beschleunigen Sie die Baugruppenkonstruktion und Zeichnungserstellung mittels KI.

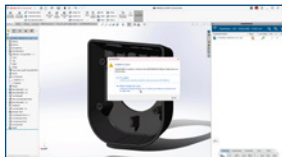


2 Verbesserte Funktionen für große Baugruppen

- Beschleunigen Sie das Öffnen großer Baugruppen, indem Sie bestimmte Teile Ihrer Konstruktion auf der 3DEXPERIENCE® Plattform mithilfe der Visualisierung von Komponentenbeziehungen und erweiterten Filtern gezielt auswählen, um relevante Teile zu finden.
- Überspringen Sie den Neuaufbau, wenn nur kosmetische Änderungen vorgenommen werden.
- Deaktivieren Sie die automatische vollständige Darstellung für reduzierte Komponenten.

Vorteile

Arbeiten Sie intelligenter mit großen Baugruppen und optimierten, produktionsreifen Workflows.



3 Verbesserte Anwendererfahrung

- Bleiben Sie auch bei Verbindungsproblemen mit ununterbrochenen Zugriff über den automatischen Offline-Modus produktiv.
- Vereinfachen Sie Arbeitsabläufe mit einer Benutzeroberfläche, die häufig verwendete Befehle hervorhebt, sodass sich neue Anwender auf die Konstruktion konzentrieren können.
- Mithilfe eines erweiterten, anpassbaren Satzes von Schlüsselwörtern können Sie Befehle in der Befehlssuche einfacher finden.

Vorteile

Bleiben Sie auch bei Internetunterbrechungen produktiv und helfen Sie neuen Anwendern, schneller produktiv zu arbeiten.

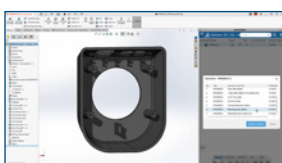


4 Optimierte Teilekonstruktion

- Optimieren Sie die Erstellung physischer Produkte, indem Sie zu Beginn des Konstruktionsprozesses ganz einfach wichtige Attribute hinzufügen.
- Definieren Sie einen benutzerdefinierten Startpunkt für ein Basis-Blech und brechen Sie innere Ecken an gebogenen Blechen.
- Erstellen Sie mit einem Klick schnell quadratische Skizzengeometrie.

VORTEILE

Erstellen Sie Teile schneller dank Verbesserungen an Teile- und Skizzierfunktionen.

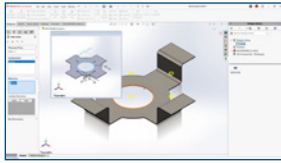


5 Effizientere Zusammenarbeit und effizienteres Datenmanagement

- Verfolgen Sie Änderungen des Bearbeitungsstatus und zeigen Sie den Zeichnungsverlauf mit evaluierten Attributen an, wodurch manuelle Aktualisierungen entfallen.
- Teilen Sie Konstruktionen über 3DDrive und 3DSwym und greifen Sie direkt in SOLIDWORKS auf das Anwenderforum zu.
- Aktualisieren Sie eine ausgewählte Datei auf die neueste Version auf der 3DEXPERIENCE Plattform, um die Genauigkeit sicherzustellen.

VORTEILE

Bleiben Sie einfacher mit Ihrem Team verbunden und halten Sie Ihre Daten auf dem neuesten Stand.



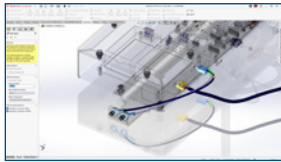
6

Verbesserte Zeichnungsdetaillierung und MBD

- Fügen Sie eine Familientabelle in eine Zeichnung ein, um Konfigurationsdetails und benutzerdefinierte Eigenschaften anzuzeigen.
- Verwenden Sie über Stücklistensymbole hinaus magnetische Linien, um Notizen, Schweißsymbole und andere Anmerkungen anzufügen und auszurichten.
- Übertragen Sie DimXpert™ Bemaßungen auf Bibliotheksfunktionen und blenden Sie Beschriftungen selektiv ein und aus.

VORTEILE

Optimieren Sie Zeichnungen mit erweiterten Detaillierungsoptionen und verbesserter MBD-Beschriftungssteuerung.



7

Mehr Flexibilität bei der Verlegung von elektrischen Leitungen, Rohren und Schläuchen*

- Kombinieren Sie Leitungsführungsstücklisten aus mehreren Unterbaugruppen, um eine klare Summe für jedes Element anzuzeigen, das für die Konstruktion verwendet wird.
- Verlegen Sie Rohre, Schläuche und elektrische Pfade mithilfe von Clips, Halterungen oder Aufhängern, die in Teilen oder Baugruppen platziert sind, und verbessern Sie so die Konstruktionsflexibilität.
- Bieten Sie klare visuelle Markierungen, um die Platzierung von Verbindungsstellen innerhalb von Kabelbäumen und Kabelbündeln zu erleichtern und so die Genauigkeit zu verbessern.

VORTEILE

Optimieren Sie die Leitungsführung und reduzieren Sie den manuellen Aufwand mit erweiterten Funktionen.



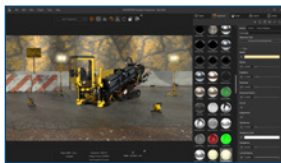
8

Optimierte ECAD/MCAD-Zusammenarbeit und -Konstruktion

- Speichern und verfolgen Sie über- und untergeordnete Daten – einschließlich Bestückungs- und Sperrbereichen, PTH- und NPTH-Details – zur Verbesserung der Nachverfolgbarkeit.
- Mit CircuitWorks™ können Sie MCAD-Änderungen vor den endgültigen ECAD-Aktualisierungen überprüfen und rückgängig machen, indem Sie den vorherigen Übertragen-Vorgang in IDX 3.0 überschreiben.

VORTEILE

Optimieren Sie die ECAD/MCAD-Zusammenarbeit für einen umfassenderen Workflow bei der Konstruktion von Leiterplatten.



9

Effizienteres Rendering**

- Optimieren Sie Geometriequalität und -leistung mit Tessellierungssteuerung und schnelleren Importgeschwindigkeiten.
- Reduzieren Sie Rauschen in weniger Durchgängen, indem Sie den Denoiser im CPU-Modus aktivieren.
- Optimieren Sie die Erstellung von Renderings aus importierten Modellen mit Unterstützung für PBR-Materialien in USDZ- und glTF-Dateiformaten.

VORTEILE

Erstellen Sie ansprechendere Inhalte, um Ihre Kunden zu begeistern.



10

Produktiveres Importieren/Exportieren

- Vereinfachen Sie komplexe Mehrkörper-Teile schneller, indem Sie erweiterte Auswahlwerkzeuge verwenden, um Körper basierend auf Größe effizient zu isolieren und zu verwalten.
- Teilen Sie Baugruppen, die auf der 3DEXPERIENCE Plattform gespeichert wurden, mit der Option „Als Paket exportieren“ im Dialogfeld „Freigeben“.
- Optimieren Sie den Export, indem Sie auswählen, ob Zeichnungen in Ihr Paket aufgenommen werden sollen. So haben Sie mehr Kontrolle.

VORTEILE

Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie Fehler bei der Zusammenarbeit außerhalb Ihres Teams.

* In SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Augmented und SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Connected enthalten.

** In SOLIDWORKS Design Professional Augmented und höher sowie SOLIDWORKS Design Professional Connected und höher enthalten.

bechtle plm

Kontakt. Weitere Informationen. Beratung und Vertrieb.

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

Wir freuen uns auf Sie! ☎ +49 7132 387 68 222 ✉ anfrage.de@bechtle-plm.com

Bechtle PLM Deutschland GmbH
Bechtle Platz 1, 74172 Neckarsulm

[bechtle-plm.com](https://www.bechtle-plm.com)