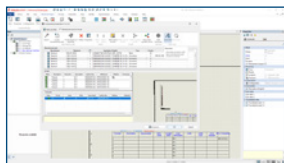


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2026 – ECAD

Diese Verbesserungen gelten für *SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented* und *SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional*, sofern nicht anders angegeben.

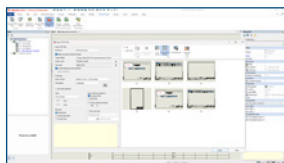


1 Zuweisen von Zubehörteilen zu bestimmten Klemmen oder Schaltkreisen

- Weisen Sie Sicherungen Sicherungsblöcken, Stiften, Buchsen, Dichtungen und Steckern direkt an Klemmen oder Schaltkreisen zu, klären Sie Fertigungsschritte und stellen Sie eine korrekte Montage sicher.
- Erstellen Sie eine vollständige elektrische 2D-Struktur ohne Modellierung von Zubehörkomponenten.

VORTEILE

Erstellen Sie eine vollständige Stücklistendokumentation in 2D für elektrische Konstruktionen mit Komponenten und Zubehör.

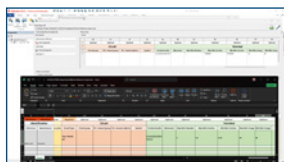


2 Verbesserte Flexibilität beim PDF-Export aus Electrical

- Passen Sie PDF-Exporte mit flexiblen Optionen wie Organisation nach Projekt, Buch oder Seite und automatischer Anpassung der Seitenausrichtung an.
- Beschleunigen Sie die Einrichtung neuer PDF-Ausgabeeinstellungen mithilfe einer neuen, intuitiveren Benutzeroberfläche.

Vorteile

Organisieren und erstellen Sie schnell eindeutige PDF-Produktionsdokumentationen.

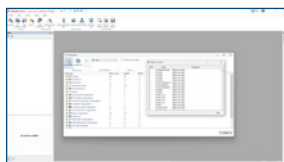


3 Optimiertes Importieren von Herstellerteilen und Kabelreferenzen

- Beschleunigen Sie die Erstellung von Bibliotheken und verbessern Sie die Datengenauigkeit durch einen schnelleren Import von Herstellerteilen und Kabelreferenzen aus Microsoft® Excel.
- Vereinfachen Sie die Dateneingabe für mehrere Elemente wie Schaltkreise, Klemmen und Kabeladern.

Vorteile

Verbessern Sie die Geschwindigkeit und Genauigkeit bei der Erstellung von elektrischen Komponenten und Draht-/Kabelbibliotheken.

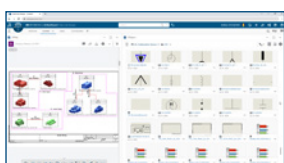


4 Laden und Alle neu laden in 3DEXPERIENCE® Bibliotheken*

- Vereinfachen Sie die Verwaltung von elektrischen Bibliotheken mit Lade- und Neuladefunktionen der 3DEXPERIENCE Plattform, um eine teamweite Konstruktionskonsistenz zu gewährleisten.
- Beschleunigen Sie die Verwaltung der elektrischen Bibliothek mit einer optimierten Benutzeroberfläche, die alle Kommentare in einer einzigen, leicht zugänglichen Symbolleiste zusammenfasst.

VORTEILE

Verbessern Sie die Konstruktionskonsistenz durch Vereinfachung der Verwaltung von elektrischen Bibliotheken.

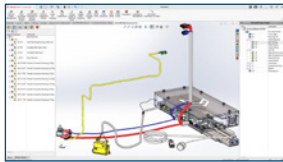


5 Speichern lokaler Bibliotheken in 3DEXPERIENCE*

- Ermöglichen Sie es Anwendern, lokale elektrische Inhalte in eine zentrale Bibliothek auf der 3DEXPERIENCE Plattform einzutragen.
- Verwenden Sie die Ergebnisse von Entwicklern elektrischer Inhalte wieder, um doppelte Arbeit zu vermeiden und konsistente Ergebnisse im gesamten Team zu gewährleisten.

VORTEILE

Speichern Sie lokale elektrische Bibliotheken auf der 3DEXPERIENCE Plattform, um wertvolle Inhalte zu zentralisieren.

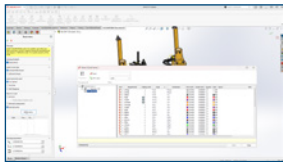


6 NEUE Rolle: SOLIDWORKS Electrical 3D Augmented

- Stellen Sie eine direkte, bidirektionale Verbindung zwischen 3D-CAD und SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented her.
- Platzieren Sie elektrische Komponenten im 3D-Bereich, erstellen Sie eine automatische Leitungsführung für Drähte und Kabel mithilfe von Regeln und erstellen Sie genaue Fertigungsdokumentationen wie Drahtlängenangaben und Kabelbaumzeichnungen.

VORTEILE

Optimieren Sie Arbeitsabläufe mit integrierter elektrischer Konstruktion und Leitungsführung auf der 3DEXPERIENCE Plattform.

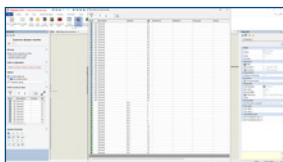


7 Verbesserung des PropertyManagers „Leiter routen“**

- Vereinfachen Sie die Kabelbaumkonstruktion, indem Sie ausgewählte Drähte direkt über den PropertyManager „Leiter routen“ verlegen, was die Kontrolle und Effizienz verbessert.
- Konzentrieren Sie sich bei der Leitungsführung auf einen bestimmten Draht oder eine Reihe von Drähten, genau wie bei Kabeln, um eine höhere Genauigkeit und Flexibilität bei der Kabelbaumkonstruktion zu erreichen.

VORTEILE

Beschleunigen Sie 3D-Workflows durch das Verlegen definierter Drähte.

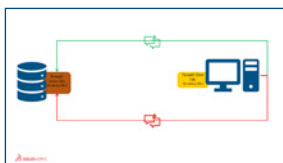


8 Verbesserungen beim dynamischen Einfügen von Steckverbindern

- Vereinfachen Sie das Einfügen von Steckverbindern mit direktem Symbolzugriff und einem neuen, detaillierten Schaltkreisauswahldialog für schnellere und genauere Konstruktionsoptionen.
- Verbessern Sie das Layout der Schaltkreisliste, Sortierung, Filterung und Grenzwertsteuerungen für eine schnellere und einfachere Navigation.

VORTEILE

Vereinfachen Sie das Einfügen von Steckverbindern mit verbesserter Zugänglichkeit, Schaltkreisauswahl, Filterung und Steuerungsoptionen.



9 Collaborative Server-Verbesserungen**

- Verbessern Sie die Kompatibilität mit modernen IT-Umgebungen durch optimierte Client-zu-Server-Verbindungen für zuverlässigere Leistung.
- Initiieren Sie die gesamte Kommunikation vom Client aus, um auf Server-zu-Client-Verbindungen verzichten zu können, die Komplexität der Firewall zu reduzieren und die Netzwerksicherheit zu verbessern.

VORTEILE

Erhöhen Sie die IT-Sicherheit und -Kompatibilität mit vom Client initiierten Verbindungen und ohne Änderungen der Firewall auf Client-Seite.



10 Verbesserungen an der ECAD-MCAD-Zusammenarbeit mit IDX 3.0***

- Verbessern Sie die IDX 3.0-Zusammenarbeit, indem Sie Eltern/Kind-Beziehungen für eine präzise Synchronisierung von Bestückungs- und Sperrbereichen, PTH- und NPTH-Daten verfolgen.
- Überschreiben Sie vorherige Übertragungsvorgänge, prüfen und korrigieren Sie MCAD-Änderungen vor der ECAD-Aktualisierung, um Fehler, Nacharbeiten und Konstruktionszykluszeiten zu reduzieren.

VORTEILE

Stärken Sie die ECAD-MCAD-Zusammenarbeit durch Datenverfolgung, Änderungskontrolle und schnellere Konstruktionszyklen.

** Gilt für SOLIDWORKS Electrical 3D und SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional

*** Gilt für CircuitWorks™

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