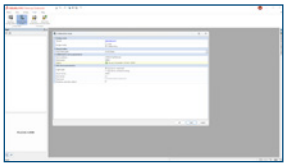
NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2027 – ELECTRICAL

1 Native Leitungserstellung in der Verkabelungsübersicht

- Definieren Sie vollständige Kabelbaumverbindungen direkt in der Verkabelungsübersicht, ohne in einen detaillierten Schaltplan wechseln zu müssen.
- Verwalten Sie Projekte mit einer Kombination aus Kabeln und Drähten über eine einzige Benutzeroberfläche.

Vorteile

Beschleunigen Sie die Leitungserstellung, reduzieren Sie die Anzahl erforderlicher Seiten und vermeiden Sie Fehler bei der Dateneingabe.

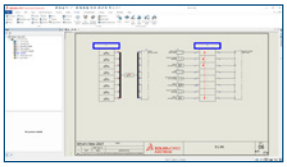


2 LAN Collaborative Server für SOLIDWORKS Electrical (ESX-OC)

- Ermöglichen Sie Zusammenarbeit in Echtzeit, indem Sie Projektdaten, Bibliotheken und Einstellungen auf einem im LAN gehosteten SQL-Server zentralisieren.
- Überwachen Sie Änderungen mit einer ressourcensparenden Server-App, die zusammen mit SOLIDWORKS Electrical ausgeführt wird.
- Wechseln Sie optional in den Client-Server-Modus, um von gemeinsam genutzten Daten und den Funktionen der **3DEXPERIENCE**® Plattform zu profitieren.

Vorteile

Halten Sie alle Anwender im lokalen Netzwerk in Echtzeit synchron.

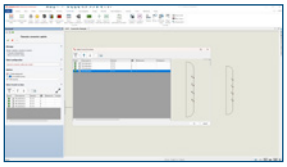


3 Anordnung von Klemmleistenplänen nebeneinander

- Platzieren Sie mehrere Klemmleistenpläne auf derselben Seite in horizontaler oder vertikaler Anordnung.

Vorteile

Reduzieren Sie den Dokumentationsumfang und verbessern Sie die Lesbarkeit von Klemmleistenplänen.

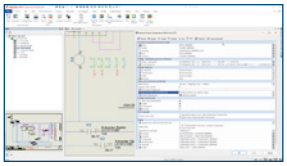


4 Dynamisches Einfügen von Steckverbindern und Direktbearbeitung

- Platzieren und bearbeiten Sie Steckverbindersymbole in einem einheitlichen Arbeitsablauf.
- Mit dem Befehl „Dynamischer Steckverbinder" können Sie die anfängliche Platzierung und Aktualisierungen nach der Platzierung in einem Schritt vornehmen.

Vorteile

Reduzieren Sie Nacharbeiten und verkürzen Sie Konstruktionsiterationszyklen.

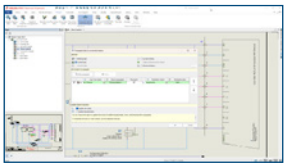


5 Priorität der Bauteilkennzeichnung und Steuerung der Reihenfolge von Querverweisen

- Beim Zuweisen von Betriebsmittelkennzeichen können Sie zwischen Querverweisbeziehungen oder einer Symboltyp-Hierarchie wählen.
- Stellen Sie sicher, dass das angegebene Hauptsymbol die Kennzeichnung über alle Zeichnungsarten hinweg einheitlich steuert.

Vorteile

Eliminieren Sie Mehrdeutigkeiten in Konstruktionen mit mehreren Symbolen und Querverweisen.

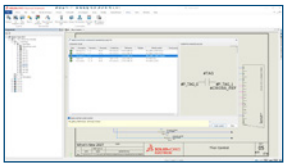


6 Leere Datenweitergabe überspringen

- Schützen Sie gültige Zieldaten bei der automatisierten Datenweitergabe mit der neuen Option „Leere überspringen".
- Leere Quellwerte werden damit vollständig übersprungen, z. B. nicht zugewiesene Drahtadressen, ohne vorhandene Zieldaten zu verändern.

Vorteile

Vermeiden Sie manuelle Nachbereinigungen und verhindern Sie unbeabsichtigten Datenverlust in umfangreichen Projekten.

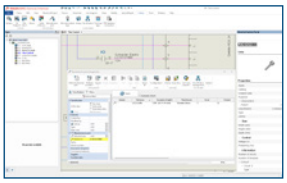


7 Produktivitätssteigerungen in der Elektrokonstruktion

- Fügen Sie Ursprung-Ziel-Pfeile zwischen verschiedenen Leiterstilen ein, indem Sie eine neue Schaltfläche zum optionalen Aufteilen verwenden.
- Erhalten Sie korrekte Betriebsmittelkennzeichnungen und Ursprung-Ziel-Formeln in einpoligen Darstellungen.
- Fügen Sie mehrere Schaltkreissymbole für Herstellerteile in eine Zeile ein, ohne den Auswahldialog erneut öffnen zu müssen.
- Duplizieren Sie ein Projekt, während Sie Unterlagen- und Zeichnungsrevisionen beibehalten oder zurücksetzen.

Vorteile

Weniger Klicks und Einschränkungen für schnellere Projektabläufe.



8 Erweiterte Herstellerdaten im Electrical Content Portal

- Greifen Sie direkt im Electrical Content Portal auf über 71.000 Komponenten von TE-Connectivity, 12.000 ODU-Komponenten sowie auf herstellerverifizierte SOCOMEC-Daten zu.
- Erhalten Sie zu jedem Bauteil die vollständigen elektrischen Eigenschaften, Symbole, 2D-Konturen und native 3D-Modelle.

Vorteile

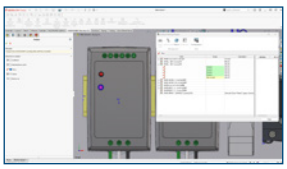
Übernehmen Sie Herstellerteile ohne Nachbearbeitung in SOLIDWORKS Electrical.

9 Bidirektionale Navigation zwischen 2D-Schaltplänen und 3D-Komponenten

- Navigieren Sie direkt von 2D-Symbolen in SOLIDWORKS Electrical zu den entsprechenden 3D-Komponenten und umgekehrt.

Vorteile

Sofortige Nachverfolgbarkeit zwischen schematischer Darstellung und dem physischen Baugruppenlayout.



10 Änderungsanalyse zwischen 2D-Schaltplänen und 3D-Baugruppen

- Vergleichen Sie mit dem Befehl „Analyse" die Einbauorte, Herstellerteile, Drähte, Kabel und Kabelbäume zwischen dem Schaltplan und der 3D-Baugruppe.
- Damit können Sie Änderungen in einem einzigen Arbeitsablauf synchronisieren, weiterleiten oder aktualisieren.

Vorteile

Reduzieren Sie den manuellen Aufwand für Querverweise und den Koordinationsaufwand.

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.de