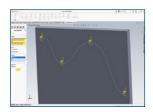




NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2021 – ECAD

SOLIDWORKS Electrical



Splines, Linien und andere Skizzenelemente zum Routen von Kabelbäumen in 3D verwenden

- Option zur Auswahl von Splines beim Routen von Kabelbäumen für realistischere Renderings
- Verwenden von Splines, Linien, Bögen oder konvertierte Kurven zur Erstellung von Leitungspfadskizzen für elektrische Leitungen

Vorteile

Drähte können nun mehreren verschiedenen 3D-Freiformpfaden folgen

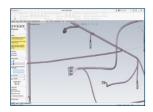


Verbesserte Möglichkeit zur Anordnung von Drähten und Kabeln, die durch mehrere Befestigungsclips verlaufen

 Mehrere Drähte und Kabel können durch einen Clip geführt und je nach Bedarf angeordnet und angezeigt werden

Vorteile

Produktivitätssteigerung, wenn mehr Positionskontrolle für die Drähte erforderlich ist



Verbesserte Abwicklungskontrolle bei der Dokumentation elektrischer Kabelbäume

 Nagelbrettzeichnungen können nun eine Kombination aus abgewickelten Bereichen und Bereichen mit 3D-Darstellungen verwenden

Vorteile

Bessere
Baugruppendokumentation
mit besserer Kontrolle und
Genauigkeit beim Abwickeln
von elektrischen Kabelbäumen



Neue Funktion zum Archivieren von Umgebungen

• Die Archivierung von Elektroprojekten kann nun automatisch oder geplant erfolgen

Vorteile

Profitieren Sie von mehr Kontrolle bei der Sicherung von Bibliotheken elektrischer Komponenten und Konstruktionsprojekten



Verbesserungen bei der Erzeugung von PDF-Dateien

 PDF-Dateien von Projekten werden jetzt je nach Projektgröße bis zu 9-mal schneller generiert

Vorteile

Schnellere Erstellung der Dokumentation für Elektrokonstruktionsprojekte



Verbessertes Management von Abdeckungen sowie Draht- und Kabelbibliotheken

Engineering-Einheiten für Draht-, Kabel- und elektrische Kabelbaumdaten können jetzt mit dem Routing Library Manager (RLM) aktualisiert werden

Vorteile

Schnellere Konstruktionsänderungen durch einfachere Aktualisierungen der Bibliothek elektrischer Komponenten

Neuer Klemmentyp-Manager

- Definition der Klemmen, die mit einer bestimmten Klemmenleiste verwendet werden sollen, für mehr Kontrolle und Konstruktionsgenauigkeit
- Komplette Klemmenleisten können direkt in Stromlaufplänen dokumentiert und verwaltet werden

Vorteile

Präzisere Handhabung von Klemmen und Verbindungen



Unterstützung für Leitungsabschlüsse in Verbindungselement-Tabellen, Verbindungen und der Zubehörbibliothek

• Informationen zu Leitungsabschlüssen können von SOLIDWORKS Electrical Schematic in 3D übertragen werden, um eine vollständigere Dokumentation zu erhalten

Vorteile

Produktivitätssteigerung durch eine engere Verbindung zwischen Schaltplan und 3D



Verbesserungen für Drähte ohne Leitungsabschlüsse

> • Drähte wie z. B. Litzen ohne Abschluss können jetzt im gesamten Workflow vom Schaltplan bis zu 3D verwendet werden

Vorteile

Mit zusätzlichen Konstruktionswerkzeugen mehr Kundenprobleme lösen



Verbesserungen an der Excel-basierten Automatisierung für SOLIDWORKS Electrical

> • SOLIDWORKS Electrical Anwender, die Microsoft® Excel für die Automatisierung elektrischer Konstruktionen nutzen, erhalten eine Zusatzanwendung für Excel zur Prozessoptimierung

Vorteile

Bessere, auf Microsoft **Excel basierte** Automatisierung der elektrischen Konstruktion

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.

