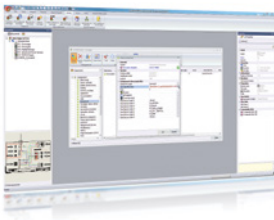


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS ECAD 2018: DIE ZEHN WICHTIGSTEN VERBESSERUNGEN

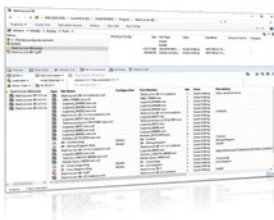


1 INDIVIDUELLE KLASSIFIZIERUNG FÜR KOMPONENTEN

- Optimierte und vereinfachte Auswahl von Komponenten sowie die Möglichkeit zum Erzeugen und Anzeigen individueller Komponentenklassen

Vorteile

Verbesserte und vereinfachte Teileauswahl auf der Grundlage von anwenderdefinierten Bibliotheksklassifizierungen

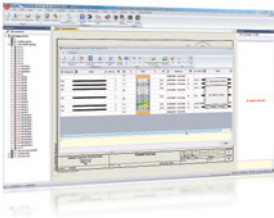


2 PDM-INTEGRATION FÜR MECHANISCHE PDM-WORKFLOWS

- Innovative Technologie, die die elektrische und mechanische Datenverwaltung verbindet
- Gemeinsame Datenverwaltungsumgebung für die elektromechanische Konstruktion
- Nutzung des bewährten Funktionsumfangs von SOLIDWORKS® PDM

Vorteile

SOLIDWORKS Datenverwaltungsfunktionen jetzt auch für Stromlaufpläne und 3D-Elektrobaugruppen in SOLIDWORKS ELECTRICAL verfügbar

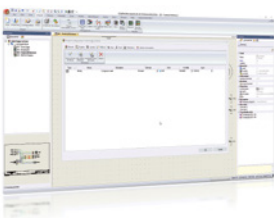


3 VERBESSERUNGEN BEI MEHRSTOCKKLEMMEN/KLEMMENLEISTEN

- Zusätzliche Nummerierungs-Algorithmen bei Mehrstockklemmen, Neunummerierung von Klemmenleisten und Festlegen von Komponenteneigenschaften
- Hinzufügen von Herstellerteilen und Schaltkreisen in den Komponenteneigenschaften für die Klemmenleiste
- Hinzufügen von Zubehörkomponenten zur Klemmenleiste

Vorteile

Tools und Funktionen zur Unterstützung der neuesten Generation komplexer 3D-Elektroanschlüsse

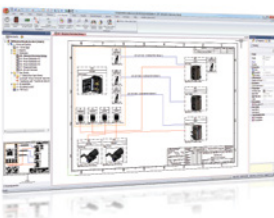


4 GLOBALE PROJEKTEINSTELLUNGEN

- Definieren globaler Parameter für alle Aspekte der Projektkonzeption
- Folgende neue Funktionen sind verfügbar: Projektattribute, Zeichnungsstile, Leiterstil-Manager

Vorteile

Vereinfacht die gesamte Projektierung

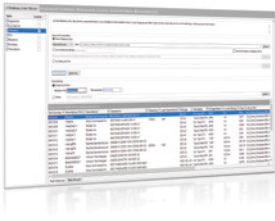


5 DEZENTRALER MODUS

- Erhebliche Verbesserung der Leistung von SOLIDWORKS Electrical Schematic durch innovative Technologie
- Minimiert den Netzwerkverkehr und große Datenmengen während der Entwicklung von Stromlaufplänen

Vorteile

Erhebliche Leistungssteigerung für große Projekte und Remote-Anwender



6 DATENBANKVERKNÜPFUNG

- Verbinden von SOLIDWORKS PCB Stromlaufplanteilen mit Komponentendaten in technischen oder unternehmenseigenen Datenbanken
- Übertragen verknüpfter Informationen aus Datenbankdaten auf die Parameter der Konstruktionskomponenten
- Datenverwaltung für Komponenten

Vorteile

Gewährleistet die Integrität von Komponentendaten durch die Nutzung von Eigenschaften aus genehmigten Datenquellen

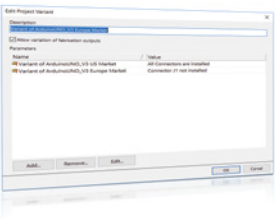


7 IPC-FOOTPRINT-ASSISTENT/ASSISTENT FÜR STROMLAUFPLANSYMBOLLE

- Erstellen von IPC-konformen Leiterplatten-Footprints
- Automatische Footprint- und Stromlaufplanelement-Erzeugung basierend auf Bemaßungsinformationen.
- Basiert auf Formeln gemäß IPC-7351-Standard

Vorteile

Vereinfacht die Erstellung von Stromlaufplan- und Footprint-Konstruktionselementen



8 ZUSAMMENARBEIT BEI VARIANTEN

- Möglichkeit der Übertragung von PCB-Varianten in SOLIDWORKS
- Nutzung von SOLIDWORKS Abstandsprüfungen zwischen Varianten

Vorteile

Ermöglicht eine genauere Darstellung von Form und Passung



9 INTEGRATION IN SOLIDWORKS ELECTRICAL UND ROUTING

- Verbesserung und Integration von SOLIDWORKS Electrical und SOLIDWORKS Routing
- Gemeinsame Benutzeroberfläche über SOLIDWORKS Routing Library Manager

Vorteile

Gemeinsame Benutzeroberfläche zur Definition von elektrischen Konstruktionselementen für SOLIDWORKS Routing und SOLIDWORKS Electrical



10 ERKENNUNG VON SOLIDWORKS FEATURES

- Verbesserte Komponentenerkennung in CircuitWorks™
- Schnellere und effizientere Identifikation und Anpassung von Komponenten

Vorteile

Verbesserte Mechatronikintegration zwischen SOLIDWORKS Mechanical und SOLIDWORKS ECAD

Das vollständige Angebot an SOLIDWORKS Software für Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung finden Sie unter www.solidworks.de/products2018.

Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer, in 12 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mit Hilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 220.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

