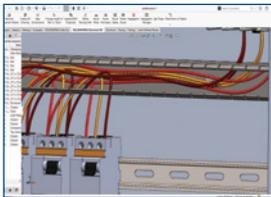


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® 2022 – ECAD

SOLIDWORKS Electrical

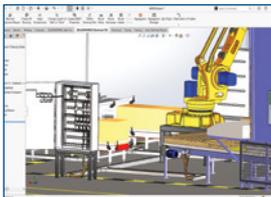


1 Schnellere 3D-Leitungsführung in der elektrischen Baugruppe

- Signifikanter Geschwindigkeitszuwachs in der 3D-Leitungsführung von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen in Ihrer Maschine oder Ihrem Produkt.
- Erproben Sie durch schnellere 3D-Leitungsführung mehrere Ansätze während Ihres Konstruktionszyklus.

Vorteile

Beschleunigen Sie die Erstellung elektrischer Systeme und Konstruktionsänderungen.

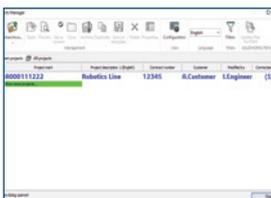


2 Verbesserte Performance bei großen Elektroprojekten

- Beschleunigen Sie häufig verwendete Vorgänge wie Kopieren, Einfügen, Löschen und Rückgängig.
- Übernehmen Sie schneller Konstruktionsänderungen vom Schaltplan zur 3D-Konstruktion.
- Erstellen Sie große Elektroprojekte in erhöhter Geschwindigkeit.

Vorteile

Sparen Sie Zeit bei der Arbeit mit großen Elektroprojekten.

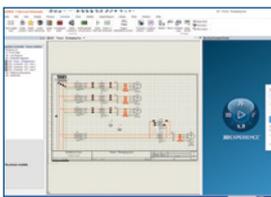


3 Höhere Leistung in Mehrbenutzer-Entwicklungsumgebungen für elektrische Systeme

- Ermöglichen Sie schnelleres Arbeiten für Gruppen mit mehreren Benutzern, die zeitgleich elektrische Systeme entwickeln.
- Erleichtern Sie die gemeinsame Nutzung von Daten und die Zusammenarbeit zwischen mehreren Benutzern.

Vorteile

Steigern Sie die Produktivität durch eine bessere Zusammenarbeit zwischen zeitgleich aktiven Benutzern.

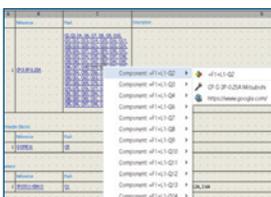


4 Erweiterung auf das Electrical Content Portal (ECP)

- ECP ist jetzt im Aufgaben-Fensterbereich von SOLIDWORKS Electrical integriert, wodurch der Zugriff erleichtert wird.
- Suchen Sie direkt von SOLIDWORKS Electrical aus nach elektrischen Komponenten.

Vorteile

Sparen Sie Zeit durch den verbesserten Zugriff auf Produktdaten benötigter Elektrobauteile.



5 Erweiterte Navigationsmöglichkeiten im Berichtsmanager

- Nutzen Sie Sprungfunktionen mehrfach verwendeter Komponenten und gelangen Sie prompt zu den Zielrepräsentanzen in Ihrem Projekt.
- Hinterlegen Sie Datenblätter zu elektrischen Komponenten und verknüpfen Sie diese in den Berichten der Elektrodokumentation.

Vorteile

Verbessern Sie die Konstruktionsqualität mit einer einfachen Navigation in der Dokumentation Ihrer Elektroprojekte.



6 Verbesserte Dokumentation zur flachen Darstellung des Kabelbaums

- Wählen Sie die Hauptsegmente eines Kabelbaums in 3D aus, um die flache Darstellung dokumentationsgerecht zu beeinflussen.
- Vereinfachen Sie die Zusammensetzung der Kabelbaumdokumentation, indem Sie den Hauptstrang in den Mittelpunkt setzen.

Vorteile

Verbessern Sie die **Produktqualität durch umfassendere Dokumentation und praxisgerechtere Fertigungsunterlagen.**

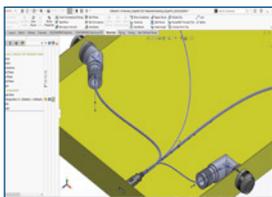


7 Verbesserte Dokumentation der Kabelbaum- und Kabelkonstruktionen mit gemeinsam genutzten elektrischen Steckverbindern

- Beziehen Sie externe Steckverbinder ein, die gemeinsam genutzt werden, aber außerhalb der elektrischen Kabelbaum Baugruppe liegen.
- Fügen Sie Informationen zu externen Steckverbindern in tabellarischen Ansichten hinzu, wie Kennzeichen und Verbindungsinformationen.
- Fügen Sie Blockansichten von externen Steckverbindern zu den Nagelbrett- bzw. flachen Darstellungen Ihrer Kabelbäume hinzu.

Vorteile

Profitieren Sie von **größerer Flexibilität bei der Dokumentation von Kabelbäumen und Kabelkonstruktionen.**

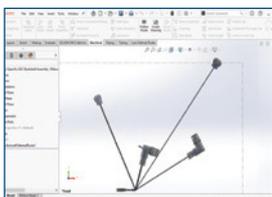


8 Unterstützung von Steckerendgehäusen (Backshells)

- Verwenden Sie in Ihren Konstruktionen, unter Berücksichtigung einer adäquaten Leitungsführung, sowohl gerade als auch abgewinkelte Backshells.
- Erstellen Sie die Leitungsführung und fügen Sie anschließend nach Bedarf Backshells hinzu, drehen oder ändern Sie sie.

Vorteile

Verbessern Sie die **Konstruktionsqualität durch eine vollständigere 3D-Darstellung der Gesamtkonstruktion.**

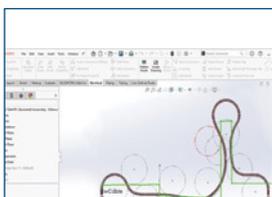


9 Verbesserte Dokumentation von Backshells in der Elektrokonstruktion

- Fügen Sie gerade oder abgewinkelte Backshells in Nagelbrettzeichnungen ein.
- Fügen Sie Ansichten von abgewinkelten Backshells in flach dargestellte Kabelbaumansichten ein.

Vorteile

Profitieren Sie von einer **vollständigeren und flexibleren Dokumentation elektrischer Systeme.**



10 Verbesserungen zur Kontrolle des Biegeradius

- Vermeiden Sie Biegeradiusfehler, die bei der automatischen Verlegung von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen in 3D auftreten.
- Erstellen Sie robusteres 3D-Routing, wenn Sie Skizzen für begrenzte elektrische Führungswege verwenden.

Vorteile

Verbessern Sie die **Konstruktionsqualität durch eine realistischere 3D-Darstellung der elektrischer Leitungsverlegungen.**

planet 
software

EIN UNTERNEHMEN DER
BECHTLE GRUPPE

SIE ERREICHEN UNS ÖSTERREICHWEIT UNTER

Telefon: +43 (0) 50 246

E-Mail: info@cad.at

Web: www.cad.at

IHR SOLIDWORKS PARTNER SEIT 1996