

Autodesk Inventor Routed Systems Suite

Autodesk Inventor Routed Systems Suite ist eine integrierte 3D-Konstruktionslösung, die die Leistungsfähigkeit der Autodesk Inventor® Suite mit einer Reihe von Spezialwerkzeugen für Elektro- und Maschinenbauingenieure verbindet.

3D-Rohrleitungsplanung
Kontrolle von Form und Abmessungen von Rohren, Rohrleitungen und Schläuchen

-

Anwendung von Konstruktions-regeln

-

Automatische Aktualisierung bei Modelländerungen

Erstellen von Rohren aus Verlegepfaden

-

Konvertierung von Verlegepfaden in physikalische Rohre

Konstruktionsregeln benutzerdefinierbar

-

Minimale Segmentlänge

-

Minimaler Biegeradius

-

Maximale Länge zwischen Kupplungen

-

Fittings werden passend zum Stil von Rohren, Rohrleitungen oder Schläuchen ausgewählt

ISOGEN PCF Ausgabe

-

Export von PCF Dateien

-

Automatische Generierung von Rohrisometrien mit ISOGEN von Alias

-

Ausgabe als DWG/DXF

Zusammenbaudokumentation

-

Verwendung der Standard Inventor Funktionalität

-

Detaillierte Darstellung der Rohrverläufe

-

Erstellung von Zuschnitttabell

-

Aufsummierung der Rohrlängen

Kabelbaumkonstruktion
Kabel- und Kabelbaumkonstruktion

-

Erzeugung eines virtuellen 3D Prototypen

-

Reduziert die Notwendigkeit realer Prototypen

-

Automatische Erstellung von Fertigungsinformationen

Draht- und Kabeldarstellung

-

Manuelle Verbindung von elektrischen Komponenten oder Import der Verbindungen

-

Automatische Erstellung von Inventor Geometrien

-

Kombination von mechanischer und elektrischer Konstruktion

-

Import konfigurierbarer Listen

-

Link zu ECAD Systemen

Pfaddefinition für Kabelbäume

-

Einfache Definition von Verlegerouten

-

Automatische Pfadaktualisierung bei 3D Modelländerungen

-

Jederzeit editierbar

Berechnung der Drahtlänge

-

Automatische Längenaktualisierung

-

bei Pfadänderungen

-

Exakte Berechnung

-

Benutzerdefinierte Ausgleichsparameter

-

Integrierte Länge

-

Globale Längenzugaben

-

Längenaufrundung

Berechnung von Kabeln

-
- Automatische Aktualisierung der Berechnung bei Kabelbaumänderungen

-
- Berücksichtigt Draht- und Kabeldurchmesser sowie Abstände

-
- Visuelle Darstellung notwendiger Einbauräume

Zusammenbaudokumentation

-
- Inventor Standard Funktionalität

-

Erstellung vollständiger Fertigungszeichnungen

-

Detaillierte Darstellung des Kabelbaums

Nagelbrettzeichnungen

-

Automatische Erzeugung von 2D Verlegeplänen

-

Assoziative Aktualisierung

-

Intelligente Anmerkungen

-

Drahtlängenbemaßungen

