

moovapps
myCADtools

Werkzeug-Katalog



Die myCADtools Werkzeuge

Verbesserung von Qualität und Produktivität in allen Anwendungsbereichen mit über 50 in SOLIDWORKS integrierten Werkzeugen

Konstruieren

- [SelectMaterial](#)
- [CurveEquation](#)
- [CurveData](#)
- [DriveAssembly](#)
- [ScaleDimension](#)
- [UnsewBody](#)
- [CreatePoints](#)
- [CreateSections](#)
- [ColorChart](#)

Zeichnungen

- [AssemblyBoard](#)
- [DrawingTranslate](#)
- [LayerManager](#)
- [FontConverter](#)
- [SmartBalloons](#)
- [EasyPrint](#)
- [SmartDrawings](#)
- [ToleranceTable](#)
- [FaceFonts](#)
- [EdgeAnnotations](#)
- [ViewGrid](#)

Projektverwaltung

- [TreeManager](#)
- [SmartProperties](#)
- [BatchProperties](#)
- [ProjectManager](#)
- [CleanProject](#)
- [Integration](#)
- [PilotAssembly](#)
- [ProjectExplorer](#)

Verwaltung

- [CopyOptions](#)
- [Dependencies](#)
- [UpdateVersion](#)
- [VersionHistory](#)
- [WhereUsed](#)
- [FindDocuments](#)

Produktion

- [GetCoordinates2D](#)
- [GetCoordinates3D](#)
- [SmartBom](#)
- [Tolerances](#)
- [BatchConverter](#)
- [PowerPrint](#)
- [CloneComponents](#)
- [CADENASlibrary](#)
- [CuttingOptimization](#)
- [MarkFoldLines](#)
- [SheetMetalManufacturing](#)
- [EntityProperties](#)

Verwendung

- [TaskPlanner](#)
- [myCADtoolsPlugin](#)
- [myCADtoolbar](#)
- [CustomToolbar](#)
- [LocalHelp](#)
- [UnitsConverter](#)
- [myCADpassport](#)



SelectMaterial

Suche und Auswahl von Materialien in den SOLIDWORKS-Bibliotheken anhand von Eigenschaftsfilttern



Über SelectMaterial kann ein Material aus den SOLIDWORKS-Bibliotheken ausgewählt und auf das aktive Dokument angewandt werden.



Kernfunktionen

- Durchsuchen der Materialdatenbanken von SOLIDWORKS
- Materialfilter entsprechend den benutzerdefinierten Eigenschaften
- Anwendung des ausgewählten Materials auf das aktive Dokument
- Automatisches Hinzufügen der benutzerdefinierten Eigenschaften des Materials zum Dokument
- Benutzerdefinition des Winkels und der Skalierung von Schraffuren

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Suche eines Materials über Eigenschaftsfilter



Automatische Rückübertragung der benutzerdefinierten Materialeigenschaften in die Dokumenteigenschaften



Ändern von Winkel und Skalierung für die Schraffur



Anwendung des Materials auf das Teil



Effizienz- und Qualitätsgewinn bei der Materialauswahl

Mit der Ergänzung um SelectMaterial lässt sich die Materialauswahl optimieren und zudem werden die Modelle automatisch durch die Aufnahme der Materialdaten in Form von Eigenschaften verbessert. (Lieferanten, Bearbeitungen, Lieferformat...)

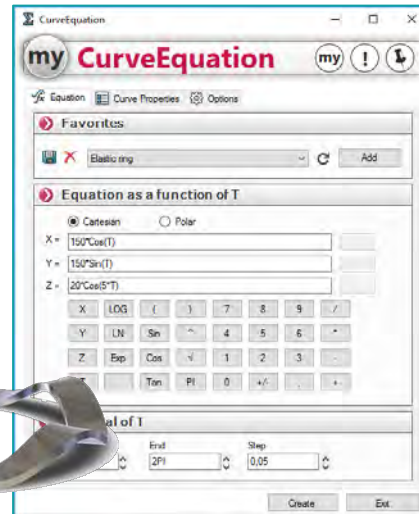
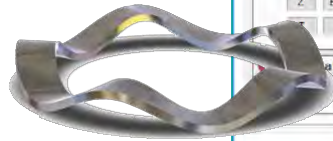


CurveEquation

Automatisches Erstellen von 2D- oder 3D-Kurven über parametrische kartesische oder polare Gleichungen



Über CurveEquation lassen sich über mathematische Gleichungen sehr einfach und schnell 2D- oder 3D-Kurven zu einem Teil oder einer Baugruppe erstellen.



Kernfunktionen

- Parametrische Gleichungen (Kartesisch, Polar)
- Verwaltung der Intervalle und Parameterschritte
- Mögliches Erstellen von (Punkten, 2D-Skizzenkurven, 3D-Skizzenkurven, 3D-Kurven)
- Auswahl der Erstellungsbeschreibung (Koordinatensystem)
- Benutzerdefinierbare Kurvensammlung
- Export der Punkte in das Excel-Format

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Erstellen von 2D- oder 3D-Kurven aus kartesischen Gleichungen: $X, Y, Z = f(t)$	✓	✓
Erstellen von 2D- oder 3D-Kurven aus Polargleichungen: $R, \theta, Z = f(t)$	✓	
Möglichkeit, Punkte zu erstellen	✓	
Export der berechneten Punkte in Excel	✓	
Gleichungsbibliothek	✓	



Verkürzen Sie Ihre Erstellungszeit um 10

Zum Zeichnen von Kurven in SOLIDWORKS müssen keine Dateien mit den XYZ-Punkten mehr über Excel-Tabellen angelegt werden. Selbst sehr komplexe Kurven können jetzt direkt in SOLIDWORKS erstellt werden. Zudem lassen sich sämtliche Gleichungen direkt in einer Bibliothek speichern und verwalten, sodass sie sich einfacher und schneller wiederverwenden lassen.

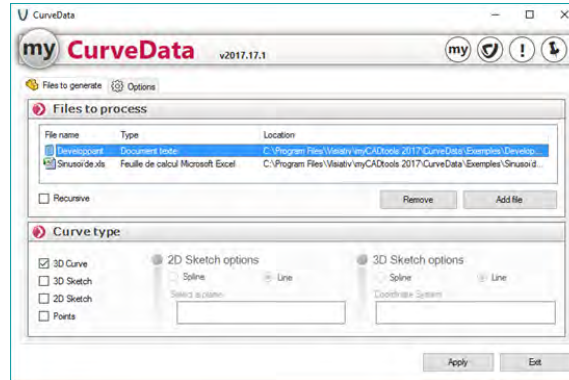


CurveData

Automatisches Erstellen von 2D- oder 3D-Kurven über mindestens eine Koordinatendatei



Mit CurveData lassen sich in einem Teil oder einer Baugruppe sehr leicht und schnell direkt über die Dateien der XYZ- oder RØZ-Koordinaten 2D- oder 3D-Kurven erstellen.



Kernfunktionen

- Lesen der Koordinatendateien im Text- oder Excelformat
- Kartesische oder polare Koordinaten
- Verwaltung der Separatortypen
- Verwaltung mehrerer Kurven (mehrere Kurven pro Datei (Separator), mehrere Koordinatendateien)
- Erstellen (Punkte, 2D-Skizzenkurven, 3D-Skizzenkurven, 3D-Kurven)
- Verwaltung mehrerer Punkte (Duplikate)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Erstellen von 3D-Kurven über eine XYZ-Textdatei	✓	✓
Anlegen von Punkten, 2D- oder 3D-Skizzen	✓	
Verwendung der Text- oder Excel-Dateien	✓	
Koordinaten im kartesischen (XYZ) oder polaren (RØZ) Format	✓	
Verwaltung mehrerer Kurven, von Separatoren und Duplikaten	✓	



Verkürzen Sie Ihre Erstellungszeit um 10

Das Zuschneiden und Nachformatieren der Textdatei und das Konvertieren Ihrer Excel-Datei in Text, das Konvertieren der polaren Koordinaten in kartesische Koordinaten, das Suchen nach Duplikaten, das Projizieren der erhaltenen Kurven in 2D- oder 3D-Skizzen entfallen...

CurveData übernimmt all diese Funktionen für Sie und erhöht so die Effizienz und Produktivität.



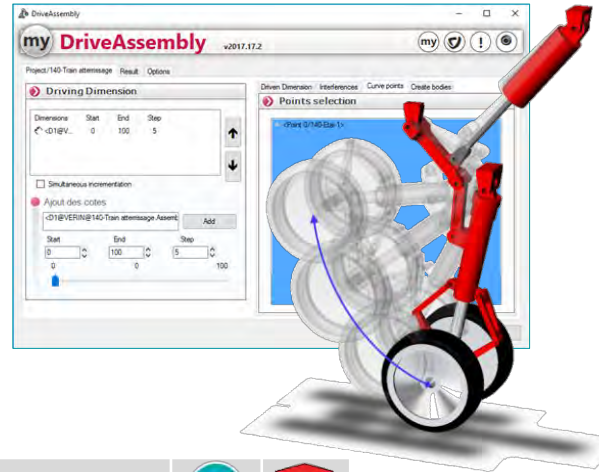
DriveAssembly

Simulation des Verhaltens eines Mechanismus oder Teils durch gesteuerte Bemassungen

Konstruieren



DriveAssembly ermöglicht die Steuerung der Bemassung von Baugruppen zur Analyse der Bewegungen von Komponenten in einer Baugruppe oder einfach die Steuerung von Bemassungen von Teilen oder Skizzen. Durch Änderungen von Bemassungen lassen sich automatisch andere, resultierende Bemassungen, Punktepfade, Hüllvolumen von Komponenten sowie etwaige Interferenzen ableiten.



Kernfunktionen

- Auswahl einer oder mehrerer gesteuerten Bemassung(en) (Ausgangswert, Ergebniswert, Schritt)
- Extraktion der Tabellen der gesteuerten Bemassungen (Format Text oder Excel)
- Erstellen von Kurvenpfaden (Eckpunkte)
- Berechnung von Interferenzen bei jedem Schritt einer Komponentenanzordnung
- Erstellen von Zwischenpositionen der Komponenten
- Erstellen einer Hülle einer Komponentenanzordnung

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Animation über Baugruppenbemassungen (Verknüpfungen)



Animation über beliebige Bemassungen von Teilen oder Baugruppen



Wiederherstellung der Tabellen mit den Werten der gesteuerten Bemassungen



Kurvenpfade



Interferenzprüfung und Erstellen von Zwischenpositionen der Komponenten bei jedem Berechnungsschritt



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Produkte

Ergänzen Sie Ihr SOLIDWORKS mit DriveAssembly, um automatisch den Einfluss eines Parameters auf das Verhalten Ihrer Konstruktion zu überprüfen.

So lassen sich unterschiedliche Lösungen untersuchen und Annahmen verifizieren, indem sämtliche Bemassungen gesteuert und deren Auswirkungen auf die andere Masse beurteilt werden.

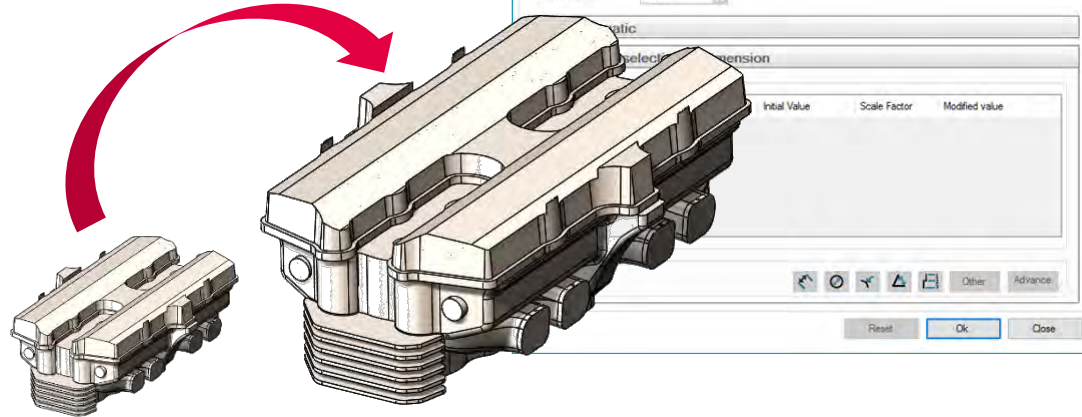


ScaleDimension

Anwendung eines Skalierungsfaktors auf die Teilebemessung





ScaleDimension ermöglicht die Zuweisung einer Skalierungsfaktors auf die Bemessungen von SOLIDWORKS-Modellen.



Kernfunktionen

- Automatische Bearbeitung
- Manuelle Auswahl der Bemessung
- Benutzerdefinierte Änderung der Werte der ausgewählten Bemessungen
- Auswahlfilter

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS

		
Anwendung eines Skalierungsfaktor	✓	✓
Änderung der Bemessung eines Modells für die automatische Aktualisierung der Zeichnung	✓	

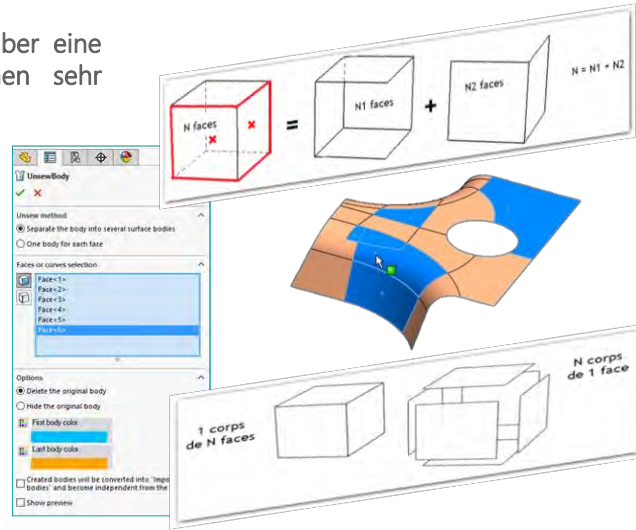


Anwendung eines Skalierungsfaktors auf Teile

Wenn Sie in SOLIDWORKS die Skala eines Teils ändern, wird die Bemessung bei dieser Änderung nicht berücksichtigt. Mit diesem Werkzeug wenden Sie einen Skalierungs-faktor auf die gesamte oder einen Teil der Bemessung Ihres Modells an, damit die Zeichnung automatisch aktualisiert werden kann.



UnsewBody ermöglicht dem Benutzer über eine einfache Benutzeroberfläche die Flächen sehr schnell abzulösen.



Kernfunktionen

- Abtrennung eines Körpers in beliebig unterschiedliche Körperoberflächen
- Abtrennung entlang der Kanten oder über Auswahl der Flächen
- Automatische Wiedererkennung der Topologie
- Abtrennung eines Körpers in so viele Oberflächenkörper wie es Flächen gibt
- Parametrierung der Farbe der erstellten Oberflächenkörper
- Automatische Erstellung von Ordnern, in denen die erstellten Features zusammengefasst sind
- Möglichkeit, das Ergebnis aus der Historie herauszulösen (importierte Körper)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Feature "Zusammenfügung aufheben"



Aufheben der Zusammenfügung der Flächen mit einer einzigen Aktion über eine einfache Benutzeroberfläche



Ablösen der Historienergebnisse



Sehr schnelles Ablösen der Flächen

Mit UnsewBody steht dem Benutzer eine einfache und schnelle Benutzeroberfläche zur automatischen und transparenten Durchführung all dieser Funktionen zur Verfügung.

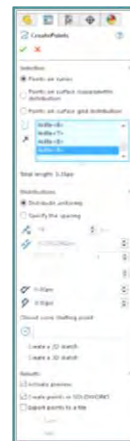
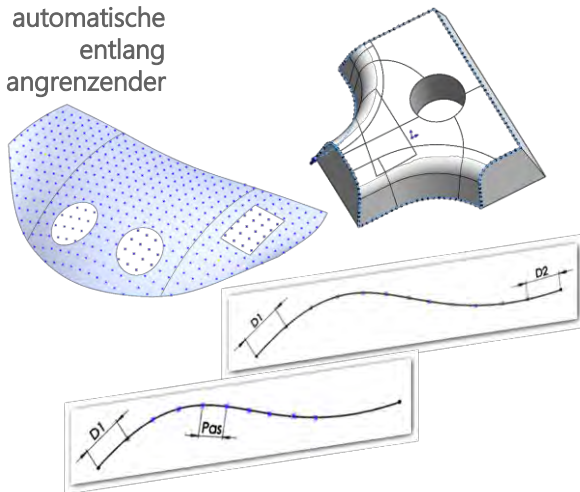


CreatePoints

Automatisches Erstellen von Skizzenpunkten auf Kurven oder Oberflächen



CreatePoints ermöglicht das automatische Erstellen von Punkten entlang aneinandergrenzender Kurven oder angrenzender Flächen.



Kernfunktionen

- Anlegen von 2D- oder 3D-Skizzenpunkten entlang von Kurven
- Parametrierung der Intervalle zwischen den Punkten
- Erstellen von Punkten, die entlang der isoparametrischen Elemente einer Fläche verteilt werden
- Erstellen von Punkten, die auf einer Reihe von Oberflächen entlang einem projizierten Gitter verteilt sind
- Automatische Berechnung der Höchstanzahl von Punkten in Abhängigkeit der Steigungshöhe
- Export der Koordinaten der Punkte in eine Text- oder Excel-Datei

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Anlegen von Skizzenpunkten auf aneinandergrenzenden Kurven	✓	
Anlegen von Skizzenpunkten auf Oberflächen anhand isoparametrischer Elemente oder einem projizierten Gitter	✓	
Möglichkeit des Exports der Koordinaten der Punkte in eine Text- oder Excel-Datei.	✓	
Möglichkeit der Verwendung der erstellen Punkte für den Neuaufbau von Oberflächen oder Kurven	✓	



Erstellen von Punkten auf Kurven und Oberflächen

Mit CreatePoints lassen sich automatisch und schnell Skizzenpunkte auf Kurven oder Oberflächen erstellen. Diese Punkte können dann zum Erstellen neuer Kurven und Oberflächen, zur Verbesserung und Vereinfachung der bestehenden Geometrien oder zum Export der Koordinaten in andere Anwendungen verwendet werden.

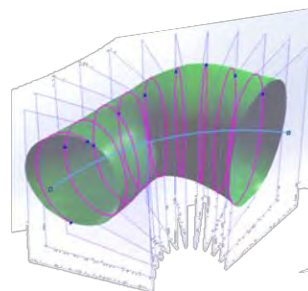
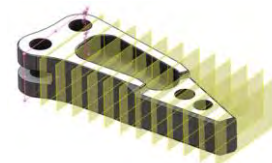
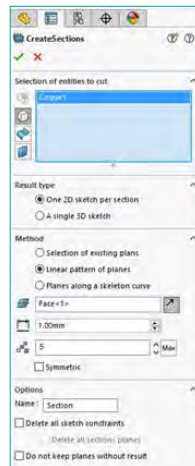


CreateSections

Erstellen von Schnitten durch Schneiden eines 3D-Modells über eine Reihe von Ebenen



Über CreateSections kann das Erstellen von mehreren Schnitten und neben den Oberflächen- und Volumengeometrien das Schneiden von Drahtelementen, Achsen und Baugruppenkomponenten automatisiert werden.



Kernfunktionen

- Automatisierung der Erstellung von Ebenen und Schnitten
- Auswahl der zu schneidenden Elemente:
 - 2D- oder 3D-Skizzenkurven
 - vollständige 2D- oder 3D-Skizzen
 - Kanten von Oberflächen- oder Volumenkörpern
 - Flächen von Oberflächen- oder Volumenkörpern
 - Etc.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Erstellen von Schnitten eines 3D-Modells durch eine Reihe von Ebenen	✓	
Erstellen von Schnittansichten von Baugruppen oder Unterbaugruppen	✓	
Erstellen von Schnittansichten von Skizzen, Skizzen-elementen, Kanten, Ebenen oder Achsen	✓	
Automatische Erstellung von Ebenen	✓	

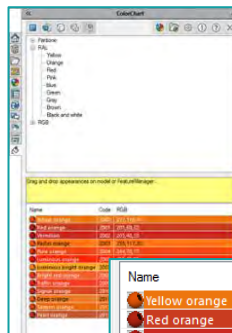


Schneiden von 3D-Elementen über eine Reihe von Ebenen

Mit CreateSections optimieren Sie Ihre Konstruktionszeit und reduzieren sich wiederholende Aufgaben, aufwändige Aktionen und umständliche Auswahlentscheidungen.



Mit ColorChart lassen sich über eine Standardfarb-tafel Farben auf die Elemente in SOLIDWORKS (Körper, Flächen, Funktionen, Teile, Baugruppen...) anwenden.



Name	Code	RGB
Yellow orange	2000	237, 118, 14
Red orange	2001	201, 60, 32
Vermilion	2002	203, 40, 33
Pastel orange	2003	255, 117, 20
Pure orange	2004	244, 70, 17
Luminous orange	2005	255, 35, 01
Luminous bright orange	2007	255, 164, 32
Bright red orange	2008	247, 94, 37
Traffic orange	2009	245, 64, 33
Signal orange	2010	216, 75, 32
Deep orange	2011	236, 124, 38
Salmon orange	2012	235, 106, 14
Pearl orange	2013	195, 88, 49

Kernfunktionen

- Anwenden von Farben auf SOLIDWORKS-Elemente über eine Farbtafel.
- Auswahl der Farben über Standardfarbtafeln:
 - Farbtafel Pantone
 - Farbtafel RAL
 - Farbtafel RGB
- Möglichkeit, eigene Farbtafeln und Farben hinzuzufügen.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Farbtafel "Pantone"



Farbtafeln "RAL"



Möglichkeit der Änderung von Farbtafeln und des Hinzufügens von eigenen Farben.



Anwendung von Farben über Standardfarbtafeln

Über ColorChart können ganz einfach Farben aus den Farbtafeln "Pantone", "RAL" und "RGB" ausgewählt und geändert werden. Ihre eigenen Farben können Sie über eine XML-Datei hinzufügen.



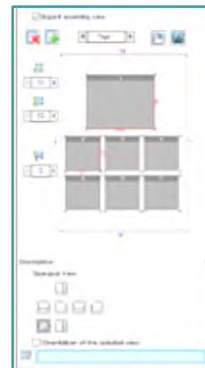
AssemblyBoard

Automatisches Erstellen von Komponentenübersichten

Zeichnungen



Über AssemblyBoard kann automatisch eine grafische Stückliste der Komponenten einer Baugruppe erstellt werden.



Kernfunktionen

- Auswahl der Komponenten und Eigenschaften über eine SOLIDWORKS-Stückliste
- Automatisches Erstellen von Zeichnungen für sämtliche Komponenten der Stückliste
- Möglichkeit, die Ansicht der allgemeinen Baugruppe in die Überschrift hinzuzufügen
- Automatische Berechnung der Skala jeder Ansicht in Abhängigkeit der Grösse der Komponente und der Zeichnung
- Auswahl und Parametrierung der Zeichnung, der Anordnung und Ausrichtung der Ansichten

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatisches Erstellen von Zeichnungen für sämtliche Komponenten einer Baugruppe



Automatische Extraktion der Komponenteneigenschaften für alle erstellten Ansichten



Automatische und benutzerdefinierbare Zeichnungen



Effizienter kommunizieren

Die Verwendung von AssemblyBoard verbessert die Kommunikation, indem nicht nur die üblichen Eigenschaften, sondern auch eine grafische Übersicht der Komponenten einer Baugruppe bereitgestellt werden. Mit einem Bild kommunizieren heisst effektiver kommunizieren.

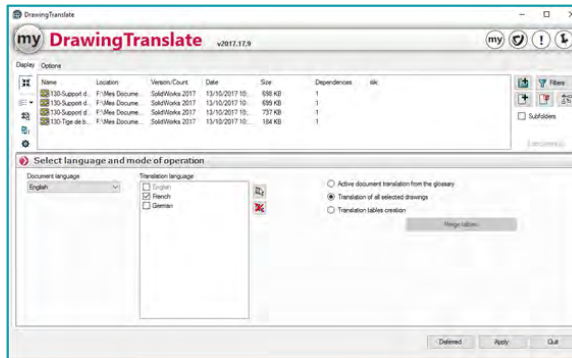


DrawingTranslate

Automatische Übersetzung der Beschriftungen einer oder mehrerer Zeichnung(en)



DrawingTranslate ermöglicht die automatische teilweise oder vollständige Übersetzung der Beschriftungen einer Zeichnung.



Kernfunktionen

- Verschiedene Modi für das Übersetzungsmanagement (Verwendung eines Wörterbuchs, das vom Benutzer vervollständigt werden kann & Erstellen von Excel-Tabellen)
- Verwaltung der Bezugshinweise
 - Austausch der Bezugshinweise
 - Erstellen eines neuen Blatts pro Sprache
 - Erstellen eines Layers pro Sprache
 - Erstellen von PDF
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Mehrsprachiges Wörterbuch	✓	
Dateiweise Übersetzung der Zeichnungsbeschriftungen	✓	
Stapelweise Übersetzung der Zeichnungsbeschriftungen	✓	
Excel-Export/-Import zur Übersetzungsbeauftragung	✓	



Die Zeichnungen übersetzen

Mit diesem Werkzeug können Sie die Beschriftungen Ihrer Zeichnungen sehr schnell über ein vorausgefülltes Excel-Wörterbuch in die Sprachen Ihrer Wahl übersetzen. So können Sie Ihre Übersetzungen homogenisieren und standardisieren und damit hunderte Stunden aufwändiger Arbeitszeit einsparen.

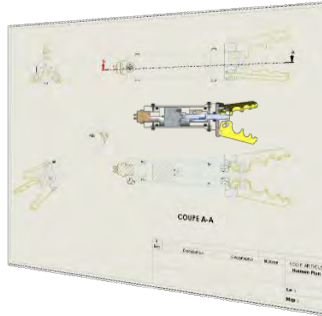


LayerManager

Erstellen und Zuweisen von Layers zu Beschriftungen und Komponenten der Baugruppen in der Zeichnung



In einer Zeichnung ermöglicht der LayerManager die automatische Verteilung der Beschriftungen und Komponenten Ihrer Baugruppe in verschiedene Layer. Damit lässt sich das Farbkonzept in den Zeichnungen wesentlich einfacher verwenden.



Kernfunktionen

- Automatische Verteilung der Anmerkungen über Layer
- Einstellbare Benennungen der Beschriftungslayer
- Automatisches Erstellen von Layer für die einzelnen Komponenten
- Automatische Zuweisung von Farben und Bezeichnungen zu den Komponentenlayern
- Vereinfachte Vorbereitung des Exports in DXF oder DWG
- Hinzufügen von Layern in Abhängigkeit der Prioritäten

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Erstellen und Aufteilen der Beschriftungen auf vordefinierte Layer



Automatisches Erstellen von Layern pro Baugruppenkomponente



Automatische Zuweisung der Farben zu den Komponentenlayern



Automatische Benennung der Komponentenlayer



Konsistentere und transparentere Pläne

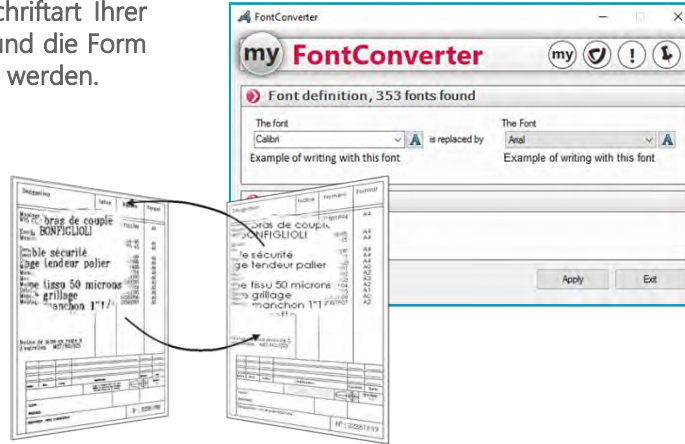
Statt Arbeitszeit ohne jeglichen Mehrwert zu vergeuden, können Sie jetzt die Beschriftungen in ein paar Sekunden in vorderfinierte Layer verteilen und die Layer Ihren Teilen automatisch zuweisen. Damit sorgen Sie für eine bessere Lesbarkeit Ihrer Pläne und vor allen Dingen optimieren Sie Ihren DXF- und DWG-Export durch die Strukturierung der Daten in Layer.



FontConverter

Umwandeln der Schriftarten der Bezugshinweise Ihrer Zeichnungen

Mit dem FontConverter lassen sich sämtliche Bezugshinweise einer Zeichnung in einer Stapelverarbeitung in eine andere Schriftart Ihrer Wahl umwandeln, wobei die Grösse und die Form der einzelnen Schriftarten beibehalten werden.



Kernfunktionen

- Änderung der Schriftarten aller Beschriftungen Ihrer Dokumente mit einem Mausklick
- Beibehaltung der Grösse und der Form der Schriftarten
- Die Beschriftungen müssen dazu nicht ausgewählt werden

Zeichnungen



Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Umwandeln der Schriftart eines bestimmten Bezugshinweises in eine andere Schriftart



Umwandeln der Schriftart sämtlicher Bezugshinweise in eine andere Schriftart ohne Auswahl



Vereinfachte Standardisierung Ihrer Dokumente

Mit diesem Tool können Sie Zeit einsparen und mit einem Mausklick eine Schriftart durch eine andere Schriftart Ihrer Wahl ersetzen, die dann auf sämtliche Beschriftungen Ihrer Zeichnung angewendet wird.

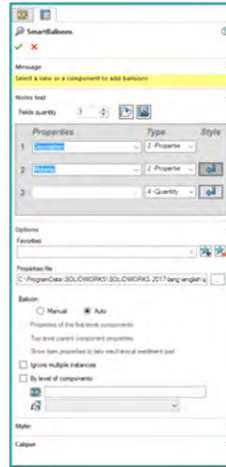
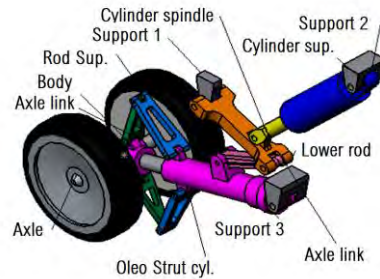


SmartBalloons

Erstellen von Stücklistensymbolen zu Baugruppenzeichnungen mit Wiederherstellung der benutzerdefinierten Eigenschaften



Mit SmartBalloons können Sie in einer Ansicht einer Baugruppenzeichnung automatisch oder manuell Stücklistensymbole mit Ihren benutzerdefinierten Eigenschaften versehen.



Kernfunktionen

- Automatische oder manuelle Zuweisung assoziativer Stücklistensymbole
- Verwendung von SOLIDWORKS-Eigenschaften oder der benutzerdefinierten Eigenschaften in beliebiger Anzahl
- Übernahme der Eigenschaften von Strukturbauteilen ohne Einfügen von Tabellen
- Möglichkeit der Zuweisung von Stücklistensymbolen auf der ersten Baugruppenebene
- Möglichkeit der Zuweisung von Stücklistensymbolen in ein Layer

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Assoziative Zuweisung von Stücklistensymbolen mit Extraktion einer Eigenschaft



Keine Begrenzung der Anzahl der extrahierten Eigenschaften



Erstellen von Stücklistensymbolen zu den Komponenten der ersten Ebene einer Baugruppenzeichnung



Verketten mehrerer Eigenschaften oder Ausdrücke des Textes



Erstellen von Stücklistensymbolen zu Strukturbauteilen



Vereinfachte und besser verständliche Dokumentation Ihrer Gesamtpläne

Mit diesem Tool können Sie besser verständliche Dokumente erstellen. Wodurch Sie Zeit sparen und dazu beitragen, dass Ihre Kollegen in den einzelnen Abteilungen die Dokumentation besser verstehen.



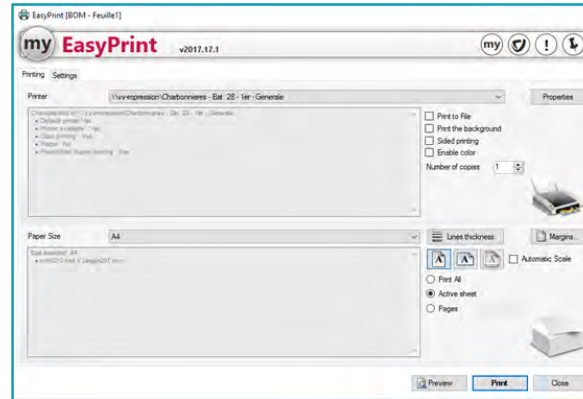
EasyPrint

Drucken Sie einfach und schnell Ihre SOLIDWORKS-Dokumente durch das Speichern Ihrer Druckoptionen

Zeichnungen



Mit EasyPrint können Sie leicht das aktive Dokument ausdrucken, indem in nur einer Benutzeroberfläche sämtliche Druckparameter aufgerufen werden können.



Kernfunktionen

- Optimierte Benutzeroberfläche
- Verwaltung der Linienstärken
- Verwaltung der Druck-Abstände
- Druckfavoriten
- Formatabhängiges Sichern der Optionen

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Verwaltung sämtlicher Druckoptionen über eine einzige Benutzeroberfläche



Sichern der Druckparameter nach Format



Erstellen von Druckfavoriten



Gewinnen Sie bei jedem Druckvorgang Zeit

Mit EasyPrint können Sie alle Ihre Druckoptionen in einem einzigen Fenster parametrieren und Favoriten erstellen, damit diese nicht bei jeder Formatänderung geändert werden müssen.



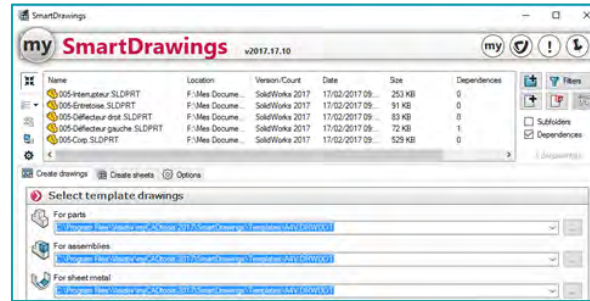
SmartDrawings

Automatisches Erstellen eines Satzes an Definitionsplänen über eine Baugruppe oder Dateiliste

Zeichnungen



Über eine Baugruppe können mit SmartDrawings automatisch sämtliche Definitionspläne der Referenzdateien dieser Baugruppe erstellt werden. Zudem können alle Definitionspläne über eine Liste mit den Teile- oder Baugruppendateien erstellt werden.



Kernfunktionen

- Verwaltung der Konfigurationen
- Bearbeitung von Strukturbauteilen
- Automatisches Einfügen von Beschriftungen, Bemessungen, Bezugshinweisen, Beschreibungen und Stücklisten
- Auswahl des Zielverzeichnisses und Benennung der Zeichnungen mit einem Präfix und/oder Suffix
- Erstellen von Ansichten von Blechteilen
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatisches Erstellen eines Plansatzes	✓	
Automatisches Einfügen von Ansichten, Beschriftungen, Bemessungen, Bezugshinweisen, Beschreibungen und Stücklisten	✓	
Automatische Benennung der Zeichnungsdateien	✓	
Erstellen von Ansichten von Blechteilen	✓	
Erstellen von einem Blatt pro Konfiguration	✓	



Erstellen Sie Ihre Pläne schneller

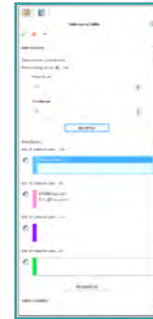
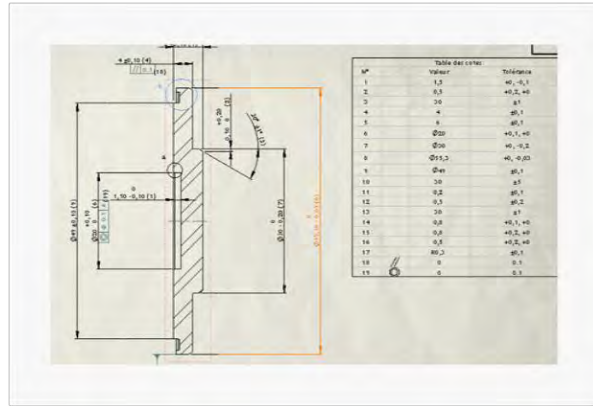
Mit SmartDrawings können Sie 15 Stunden Arbeit pro Projekt einsparen! Die Rechnung dazu ist ganz einfach: In einem Projekt müssen 300 Teile oder untergeordnete Konstruktionen detailliert werden und im Schnitt dauert es drei Minuten, um die einzelnen Zeichnungs-dokumente zu erstellen und zu speichern, Sie sparen sich 15 Stunden Arbeit.



ToleranceTable

Erstellen von Toleranztabellen

Mit ToleranceTable können die Toleranzen der Fertigungsbeimassung eines Teils unter Berücksichtigung der Anpassungszugaben aus der Oberflächenbearbeitung automatisch geändert werden.



Kernfunktionen

- Verwaltung der Oberflächenbearbeitung
- Erstellen einer zusammenfassenden Tabelle der Toleranzen
- Benutzerdefinierbare zusammenfassende Tabelle der Toleranzen
- Verwendung von Tabellenvorlagen
- Export der Tabelle unter Excel

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Verwaltung von Oberflächenzugaben nach der Oberflächenbearbeitung



Erstellt eine zusammenfassende Übersicht der Bemessungen mit ihren Toleranzen



Excel-Export der Toleranztabelle



Optimierung der Konstruktionskette

Mit ToleranceTable lassen sich schnell Dokumente erstellen, in denen die Besonderheiten der Fertigung berücksichtigt werden.

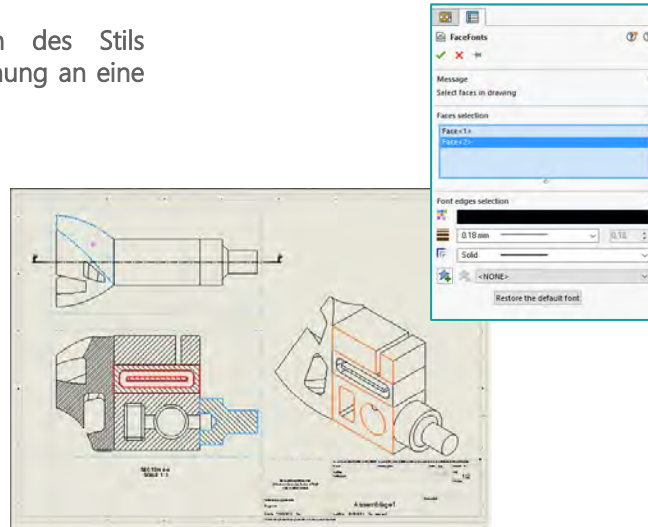


FaceFonts

Ändert die Kantenschriftart einer oder mehrerer Fläche(n) in einer Zeichnung



FaceFonts ermöglicht das Ändern des Stils sämtlicher Kanten, die in einer Zeichnung an eine oder mehrere Fläche(n) angrenzen.



Kernfunktionen

- Verwendung in Teile- und Baugruppenzeichnungen
- Änderung Kantenstils bei einer oder mehreren Flächen
- Auswahl der Körper- und Schnittflächen
- Gleichzeitige Auswahl der Flächen über mehrere Ansichten
- Möglichkeit des Speicherns der Stil-Favoriten
- Möglichkeit der Wiederherstellung der Standardstils

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Ändert die Linienschriftart durch Auswahl einer oder mehrerer Flächen. Das Werkzeug findet die Grenzkanten automatisch



Ändert Linienfarbe, -Stärke und den -Stil in einem einzigen Schritt



Optimierung der Änderung der Schriftarten von Flächenkanten in den Zeichnungen

Mit FaceFonts lassen sich schnell Dokumente erstellen, welche diese Art der Anforderungen der Branchen berücksichtigen. Ohne dieses Tool muss der Benutzer die Flächenkanten einzeln auswählen, was langwierig und umständlich ist.

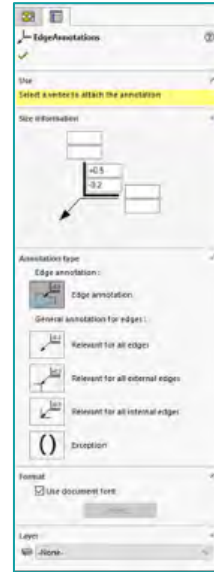
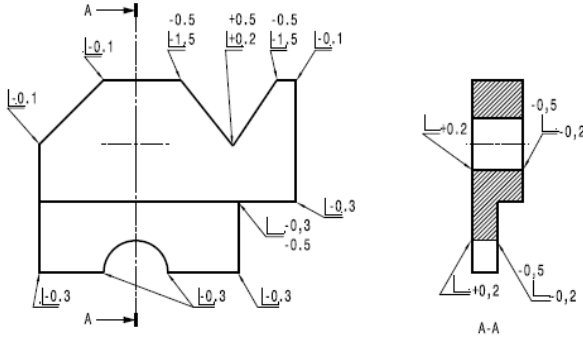


EdgeAnnotations

Erstellen nicht definierter Kantenbeschriftungen



EdgeAnnotations ermöglicht das Einfügen von Kantenbemessungen als Beschriftungen in SOLIDWORK. Das Tool stützt sich auf die Vorschriften und Symbolgebung der Norm ISO 13715.



Kernfunktionen

- Erstellen von Kantenbeschriftungen
- Erstellung von Beschriftungen, die auf alle Kanten anwendbar sind
- Erstellung von Beschriftungen, die auf alle Aussenkanten anwendbar sind
- Erstellung von Beschriftungen, die auf alle Innenkanten anwendbar sind
- Erstellen von Ausnahmebeschriftungen

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Beschriftung von Kanten gemäss der Norm ISO 13715



Editieren der Kantenbeschriftung



Sparen Sie Zeit durch Erstellung der Bezugshinweise gemäss der Norm ISO 13715

Mit EdgeAnnotations können Sie Beschriftungen von Kanten nicht definierter Form leicht erstellen. Erstellen Sie schnell Ihre normgerechten Pläne.

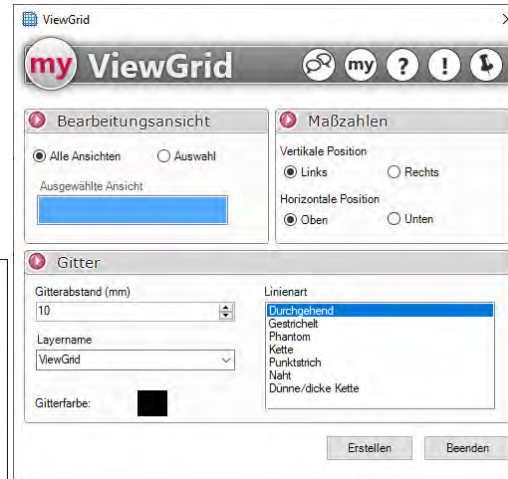
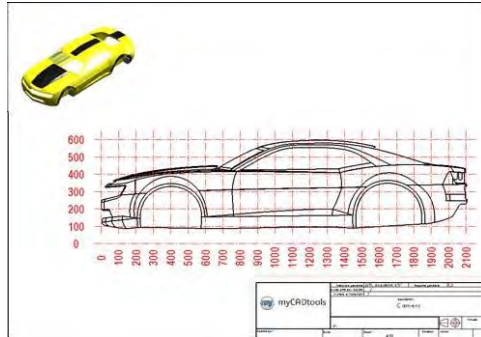


ViewGrid

Hinzufügen eines Positionierungsrasters in den Zeichnungen



Mit ViewGrid können Sie ein Positionierungsraster in den Baugruppenansichten anzeigen.



Kernfunktionen

- Hinzufügen von Positionierungsrastern
- Wählen Sie die zu bearbeitenden Ansichten aus
- Einstellung der Position der Abmessungen
- Einstellung der Rasterparameter (Linienart, Rasterabstand und Farbe)
- Erstellung einer Ebene

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Hinzufügen von Positionierungsrastern



Auswahl der Ansichten, die beim Hinzufügen des Rasters verarbeitet werden



Anpassung von SOLIDWORKS an Ihre Arbeitsmethoden

Mit ViewGrid können Sie verwendete Komponenten leicht lokalisieren und die Sichtbarkeit und das Verständnis Ihrer Zeichnungen in SOLIDWORKS verbessern.



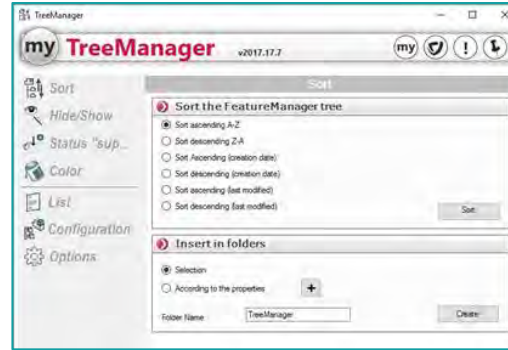
TreeManager

Ein Satz an Tools zur vereinfachten Verwaltung Ihrer Daten über die Baugruppenbaumstruktur



TreeManager bietet Ihnen verschiedene Tools an, die Sie in der vereinfachten Verwaltung des Inhalts Ihrer Baugruppen unterstützen.

Mit diesem Werkzeug können Sie in der Baumstruktur sortieren und einteilen, den Komponenten automatisch Farben zuweisen, leicht vereinfachte Konfigurationen anlegen und die Sichtbarkeit der Komponenten über Filter nach benutzerdefinierten Eigenschaften verwalten.



Kernfunktionen

- Ausblenden/Einblenden, Löschen/Auflösen von Komponenten in Abhängigkeit benutzerdefinierter Eigenschaften
- Sortieren der Komponenten in der Baugruppenbaumstruktur
- Automatische Zuweisung der Baugruppenfarbe zu Komponenten
- Automatische Erstellung vereinfachter Konfigurationsstrukturen
- Detaillierte Liste der Baugruppenverknüpfungen

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Ausblenden, Einblenden, Löschen, Lösen von Komponenten in Abhängigkeit benutzerdefinierter Eigenschaften



Gruppieren von Komponenten in Ordnern in Abhängigkeit benutzerdefinierter Funktionen



Automatisches Zuweisen von Farben zu Komponenten



Sortieren der Komponenten in der Baugruppenbaumstruktur



Automatisches Erstellen vereinfachter Konfigurationen zu sämtlichen Komponenten und/oder Unterkonstruktionen



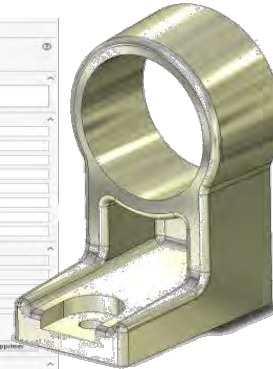
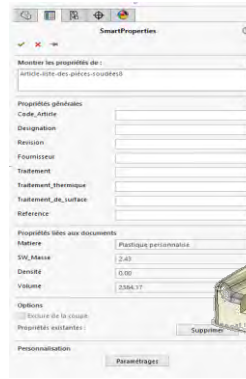
Grundlegender Features, die es Ihnen dennoch erlauben, viel Zeit zu gewinnen

Statt die Komponenten hintereinander bearbeiten zu müssen, reicht ein Klick für die automatische und stichprobenweise Zuweisung der Farben Ihrer Wahl zu sämtlichen Komponenten.

Mit einem Klick lassen sich beispielsweise auch alle Komponenten in der Bibliothek einem bestimmten Ordner zuweisen.



SmartProperties ermöglicht über benutzerdefinierbare Eingabemasken das Erstellen und rasche Ändern leicht definierbarer Eigenschaftenlisten bei sämtlichen SOLIDWORKS-Dokumenten. Anschliessend können diese Eigenschaften dazu verwendet werden, Stücklisten zu erstellen, Bezugshinweise zu steuern, die Werte von Bemessungen aufzurufen oder Titelblöcke auszufüllen.



Kernfunktionen

- Vollständig benutzerdefinierbare Eingabemaske
- Standardisierung der eingegebenen Eigenschaften
- Eigenschaften von Dokumenten, Konfigurationen, Strukturbauteilen
- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche für die Verwendung und Einstellung
- Optionen zum Sichern und zur automatischen Benennung von Dokumenten
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Einstellbare Eingabemaske für die Eigenschaften der SOLIDWORKS Dokumente (Texte, Liste, Option, SW-Variable)



Sehr grosse Auswahl der erweiterten Eigenschaftstypen, die besser auf Ihre Arbeitsmethoden abgestimmt werden können (Zähler, Verkettung, Bedingungen, Berechnungen, Makros, ..)



Standardisierung des Inhaltes der eingegebenen Eigenschaften



Automatische Benennung der Dokumente in Abhängigkeit der Eigenschaften-Sets



Berücksichtigung der Strukturbauteile



Erstellen Sie Ihre Stücklisten und Blattformate

Mit diesem Tool können Sie die Typen der Eigenschaften sowie deren Eingabe an Ihre Arbeitsmethoden anpassen. So können Sie beispielsweise einen Artikelcode anhand eines Zählers anlegen, Eigenschaften verketteten, um den Namen des neuen Teils automatisch erstellen zu lassen oder die Eingaben der Benutzer überprüfen

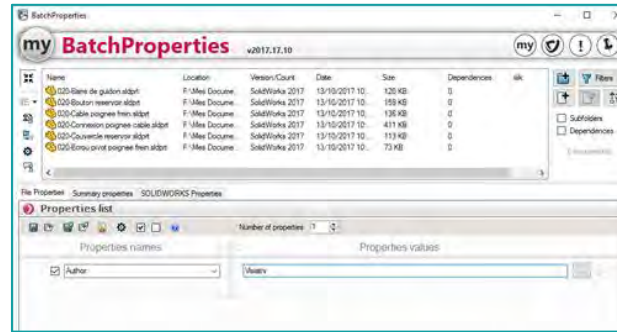


BatchProperties

Automatische Anwendung einer Eigenschaftenliste auf einen Satz aus SOLIDWORKS-Dateien



Über BatchProperties können automatisch Eigenschaften von SOLIDWORKS oder Windows auf einen Satz von SOLIDWORKS-Dateien angewendet werden.



Kernfunktionen

- Ermöglicht das Editieren der benutzerdefinierten Eigenschaften sämtlicher Dateien eines Verzeichnisses
- Filtern nach Dateitypen und Eigenschaften
- Dieses Programm arbeitet unabhängig von SOLIDWORKS und kann auf einem Rechner ohne SOLIDWORKS-Lizenz installiert und ausgeführt werden
- Kopieren der Konfigurationseigenschaften in das Dokument und umgekehrt
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Stapelweise Verwaltung der Eigenschaften ohne Öffnen der Dokumente



Erstellen, Umbenennen, Löschen, Verketteten von Eigenschaften



Verwaltung der Eigenschaften von Windows (Eigenschaften des Inhaltsverzeichnis)



Export und Import der Eigenschaften einer SOLIDWORKS-Datei aus/in Excel



Kopieren der Konfigurationseigenschaften in das Dokument und umgekehrt



Automatisieren Sie die Anwendung von Eigenschaften

Mit BatchProperties sparen Sie 5 Stunden Arbeit pro Projekt! Die Rechnung dazu ist ganz einfach: Bei einem Projekt mit 300 Teilen ersparen Sie sich fünf Stunden Arbeit, wenn Sie bei jedem Dokument eine Eigenschaft umbenennen oder hinzufügen müssen und dazu im Schnitt eine Minute brauchen.



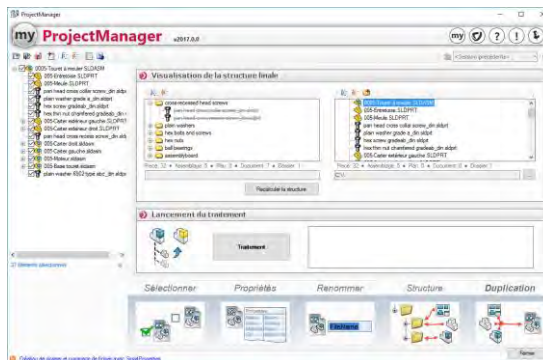
ProjectManager

Einfaches Duplizieren von SOLIDWORKS-Projekten mit allen dazugehörigen Abhängigkeiten

Projektverwaltung



ProjectManager ermöglicht über die Hauptbaugruppe ein SOLIDWORKS-Projekt mit sämtlichen Abhängigkeiten zu duplizieren.



Kernfunktionen

- Automatische Suche nach sämtlichen Abhängigkeiten
- Möglichkeit der Umbenennung von Dateien mit Vorschriften
- Filter zur Auswahl der umzubennenden oder aufzubewahrenden Dateien
- Verwaltung der Eigenschaften
- Duplizieren oder Erstellen von Zips
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Duplizieren von Projekten mit allen oder einem Teil der Abhängigkeiten durch Umbenennen der Dateien mit den Präfixen und Suffixen



Verwaltung der Dokumenteneigenschaften während des Kopierens



Umbenennen der Dokumente in Abhängigkeit der Filter und von vom Benutzer definierten Regeln



Neudefinition der Position und Struktur von duplizierten Dateien in Abhängigkeit der Filter und von vom Benutzer definierten Regeln



Lokale Einstellung der Suchenordner für Referenzdateien und Zeichnungen.



Für die wirksame Verwendung des Vorhandenen und eine Kommunikation ohne Datenverlust

Der ProjectManager ermöglicht Ihnen das Ändern der Originaldateien ohne Gefahr und ohne Auslassen einzelner Elemente. Ausserdem können Sie die Dateien automatisch und unter Berücksichtigung Ihrer Arbeitsvorschriften und Vorgehensweisen umbenennen.

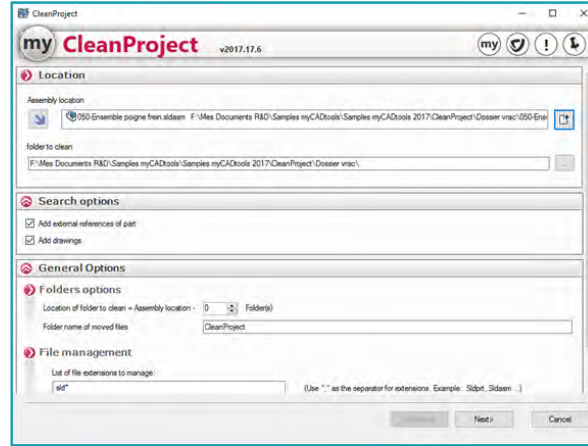


CleanProject

Bereinigung des Inhalts eines Ordners, um nur die in einem oder mehreren Projekt(en) referenzierten Dokumente zu behalten



CleanProject ermöglicht die Bereinigung von Ordnerinhalten. Zudem ermöglicht es aus einem ausgewählten Ordner sämtliche Dateien zu ermitteln, die zu mehreren angegebenen Projekten in keinem Zusammenhang stehen.



Kernfunktionen

- Automatische Suche nach sämtlichen Abhängigkeiten
- Liste der zu sichernden Elemente und der Elemente, die in einen vorübergehenden Ordner verschoben werden sollen
- Filter auf die Erweiterungen der zu verschiebenden Elemente
- Auswahl einer oder mehrerer Baugruppe(n)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Bereinigung des Inhalts eines Ordners in Abhängigkeit der in einer oder mehreren Baugruppe(n) referenzierten Dokumente



Sortieren und Verschieben überflüssiger Dateien in einen vorübergehenden Ordner



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Konstruktion, indem Sie Ihre Projekte aufräumen

CleanProject spart Ihnen Speicherplatz und verringert die Grösse Ihrer Archive und Kommunikationsdaten.



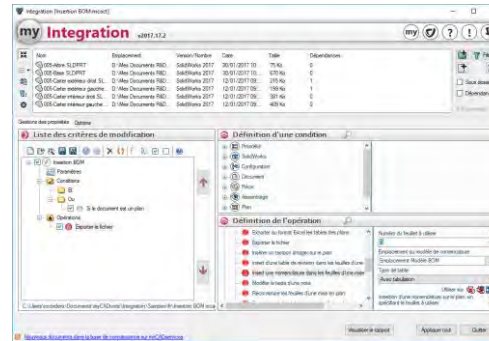
Integration

Automatische Standardisierung der SOLIDWORKS-Dokumente über Ihre eigenen Arbeitsregeln



Integration ermöglicht die Standardisierung Ihrer Dokumente.

Über benutzerdefinierbare Regeln ermöglicht dieses Tool die Überprüfung der Gültigkeit eines Satzes aus SOLIDWORKS-Dokumenten, das Verfassen eines Berichts über Interferenzen sowie die Durchführung erforderlicher oder gewünschter Änderungen.



Kernfunktionen

➤ Durchführung von Vorgängen ...

- Eigenschaften
- Konfiguration
- Zeichnung

➤ ...in Abhängigkeit der Bedingungen:

- Eigenschaften
- Konfiguration

➤ Vollständig benutzerdefinierbar

➤ Erstellen benutzerdefinierbarer Berichte

➤ Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Kontrolle über einen Satz aus SOLIDWORKS-Dokumenten über benutzerdefinierbare Regeln



Automatisches Ausführen von Änderungen in Abhängigkeit der Bedingungen und benutzerdefinierbarer Regeln



Erstellen eines benutzerdefinierten Berichtes zu Interferenzen



Änderung des Textes eines Bezugshinweises in sämtlichen Dokumenten durch Ersetzen einer Zeichenkette durch eine Andere



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Arbeitsmethoden

Mit der Integration können Sie über 30 Arbeitsstunden pro Projekt einsparen! Die Rechnung dazu ist ganz einfach: Wenn Sie in einem Projekt 200 Dokumente prüfen und ändern müssen und Sie dazu im Schnitt 10 Minuten pro Dokument benötigen, sparen Sie sich 30 Stunden Arbeit.



PilotAssembly

Verwaltung der Baugruppen in einer Excel-Tabelle



PilotAssembly ermöglicht Ihnen die Verwaltung und Änderung Ihrer Baugruppen über eine Excel-Datei.

Mit diesem Werkzeug können Sie zudem die Bemassungen und Eigenschaften ändern, die Verknüpfungen sowie die Komponenten Ihrer Baugruppen verwalten. Ausserdem können auch die Features von Komponenten verwaltet werden

COMPOSANTS	TYPE	VISIBLE	RESOLU	ID/VALEUR	CONFIGURATION	MISE A JOUR
1. 3000-Miscle*	Composant principal	Oui	180x100		Default	Oui
11. 3000-Miscle2*	Composant principal	Oui	180x100		Default	Oui
10. 3000-Miscle2	Composant secondaire	Oui	180x100		Default	Oui
150. Mousse	Pragme			Mousse (non geluifon...)	Document	Non
160. Mousse	Pragme			4752.5E	Document	Non
161. Mousse (niveau)	Pragme			32.701.001	Document	Oui
162. Mousse	Pragme			328.001	Document	Oui
163. Mousse	Pragme			328	Document	Oui
164. Carte (niveau)	Pragme			328.001	Document	Oui
165. Niveau	Pragme			328.001	Document	Oui
166. Niveau	Pragme			328.001	Document	Oui
167. Contrainte	Contrainte				CONCENTRIC	
168. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
169. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
170. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
171. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
172. Contrainte	Contrainte				SCREW	
173. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
174. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
175. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
176. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
177. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
178. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
179. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
180. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
181. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
182. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
183. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	
184. Contrainte2	Contrainte				CONCENTRIC	

Kernfunktionen

- Steuerung sämtlicher Unterbaugruppen, Komponenten und Komponentenfeatures in einer Excel-Tabelle
- Änderung der Baugruppenmasse direkt in Excel
- Änderung der Eigenschaften
- Verwaltung des Zustands (gelöst/unterdrückt) der Komponenten und der Features dieser Komponenten in einer Excel-Tabelle
- Verwaltung der Konfigurationen der Unterbaugruppen und Komponenten
- Filter zur Steuerung der Komponenten in Excel

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS	my	SW
Änderung aller Parameter Ihrer Baugruppen direkt in Excel	✓	
Änderung der Bemassungen und Eigenschaften direkt in einer Excel-Zelle	✓	
Verwaltung des Zustands (gelöst/gelöscht) der Komponenten und der Features dieser Komponenten in einer Excel-Tabelle	✓	
Verwaltung der Konfigurationen der Unterkonstruktionen und der Komponenten in einer Excel-Spalte	✓	



Einfache Verwaltung der Konfigurationen der Unterkonstruktionen

Mit PilotAssembly können Sie sämtliche Parameter der Komponenten von Unterbaugruppen, Komponentenfeatures und Konfigurationen direkt in der Tabelle ändern und diese Änderungen validieren. Ihre Baugruppe wird parallel in SOLIDWORKS aktualisiert.

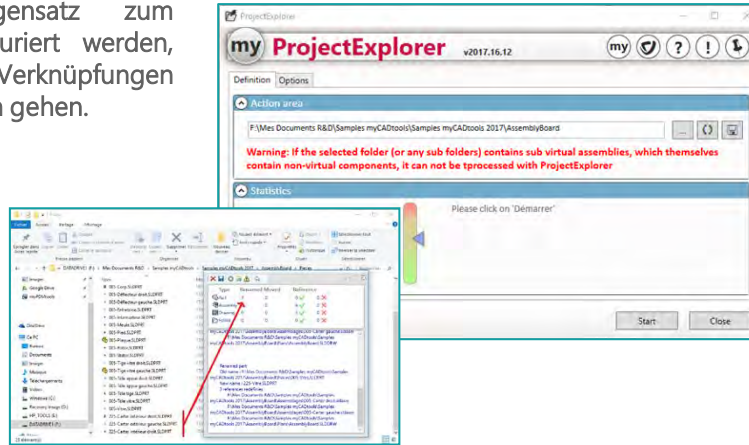


ProjectExplorer

Verwaltung der Dateistruktur eines Projekts im Windows Explorer



Mit dem ProjectExplorer kann ein Projekt direkt im Windows Explorer (im Gegensatz zum SOLIDWORKS Explorer) umstrukturiert werden, ohne dass die SOLIDWORKS-Verknüpfungen zwischen den Dokumenten verloren gehen.



Kernfunktionen

- Analyse der im Ordner enthaltenen Dateien vor der Aktion
- Verschieben der Dateien aus SOLIDWORKS-Projekten aus dem Windows Explorer bei Erhalt der Referenzen
- Verschieben von Ordnern
- Umbenennen von Ordnern
- Umbenennung von Dateien bei Verwaltung der Referenzen
- Stapelweise Umbenennung der Dateien unter Anwendung von benutzerdefinierten Namensregeln

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Ordner bei Erhalt der SOLIDWORKS-Referenzen verschieben oder umbenennen



Verschieben von SOLIDWORKS-Dateien bei Erhalt der Referenzen



Stapelweise Umbenennung der Dateien unter Anwendung von benutzerdefinierten Namensregeln



Während der Aktion der Umbenennung sofortige Anzeige der in der Form neu erstellten Referenzen



Sehr einfache Umstrukturierung der Projekte

Im Windows Explorer können Sie bestimmte Dateien aus dem Ordner Baugruppe in einen anderen Ordner verschieben (mit oder ohne Umbenennung), wie zum Beispiel Elemente, die Sie in Standardelemente (Bibliothekselemente) umwandeln möchten. Beim Öffnen verweist Ihre Baugruppe auf die neuen Referenzen.



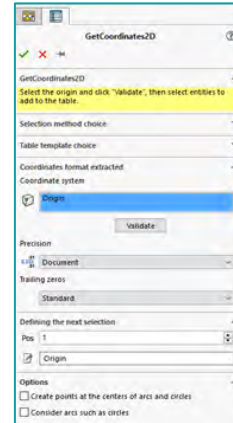
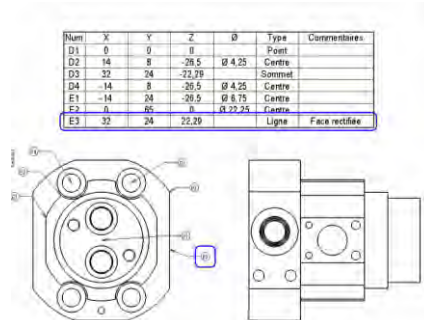
GetCoordinates2D

Automatische Extraktion der Koordinatentabellen über die Zeichnungsansichten in SOLIDWORKS

Produktion



Über die Zeichnung von Teilen oder Baugruppen ermöglicht GetCoordinates2D die automatische Extraktion der verschiedenen SOLIDWORKS-Elemente in eine Koordinatentabelle



Kernfunktionen

- Filter zur Auswahl von Elementen
- Auswahl des Extraktionsmodus der Koordinaten und der Exportbeschreibung
- 3D-Modus (Beschreibung XYZ des Modells)
- Benutzerdefinierbare Tabellenvorlagen
- MacroFeature: Automatische Aktualisierung der Tabelle und der Beschreibungen

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Aus der Zeichnung automatische Extraktion der Positionskoordinaten oder der ausgewählten Elemente in eine Tabelle



Auswahl des Extraktionsmodus und der Exportbeschreibung



Automatische Erstellung von Beschreibungen in den Zeichnungsansichten



Sparen Sie Zeit bei der täglichen Kommunikation mit der Fertigung

Ein einfaches, universelles und schnelles Mittel, um mit den anderen technischen Abteilungen zu kommunizieren!

Mit diesem Tool sparen Sie viel Zeit, wenn Sie geometrische Informationen an die Produktion weitergeben müssen. Vereinfachen Sie das Lesen von Plänen, beispielsweise für NC-Programmier- oder Prüfanwendungen,



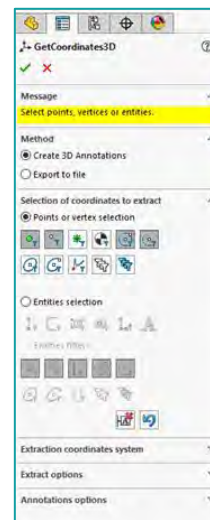
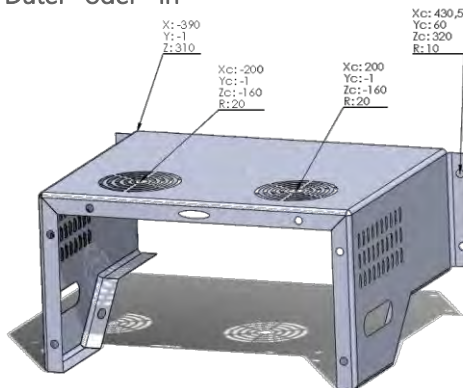
GetCoordinates3D

Automatische Extraktion der XYZ-Beschriftungen oder der Koordinatendateien aus den SOLIDWORKS-Geometrien

Produktion



GetCoordinates3D ermöglicht die automatische Extraktion der XYZ-Koordinaten der unterschiedlichen Positionen oder ausgewählten SOLIDWORKS-Elemente in eine Datei oder in Form von 3D-Beschriftungen.



Kernfunktionen

- Filter zur Auswahl von Elementen
- Auswahl der Exportbeschreibung
- Automatische Erstellung von 3D-Beschriftungen
- Direkter Export der Koordinaten in eine Text- oder Excel-Datei
- MacroFeature: Automatische Aktualisierung der Beschriftungen und der Exportdatei

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Extraktion der 3D-Koordinaten der Positionen oder Elemente in Form assoziativer Beschriftungen



Extraktion der 3D-Koordinaten der Positionen oder Elemente in eine assoziative Text- oder Excel-Datei



Auswahl der Exportbeschreibung



Sparen Sie Zeit bei der täglichen Kommunikation mit der Fertigung

Mit diesem Tool können Sie die Informationen aus der Geometrie an die Produktion oder einen Partner weitergeben, ohne vorab eine Zeichnung erstellen zu müssen. Sie sparen so viel Zeit und sorgen für optimale Lesbarkeit. Erstellen Sie schnell und einfach die geometrischen Informationen, die jeder lesen kann.

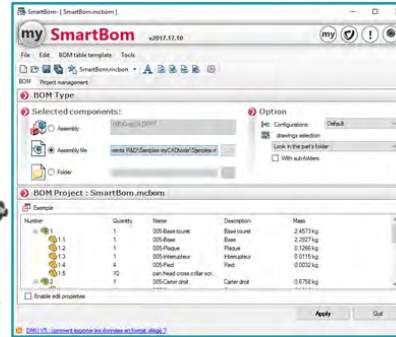
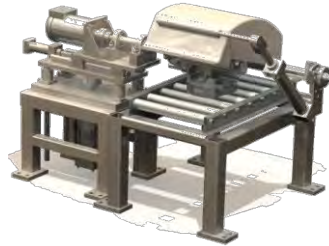


SmartBom

Extraktion von Stücklisten mit oder ohne SOLIDWORKS aus einem Dokument oder Ordner



SmartBom ermöglicht das Erstellen von Stücklisten aus einer Baugruppe, einem Strukturbauteil oder einer Zeichnung



Kernfunktionen

- Unterschiedliche Extraktionsfilter
- Verkettung mehrerer Eigenschaften in einer einzigen Spalte
- Erstellen einer Stückliste der SOLIDWORKS-Dateien aus einem Ordner
- Export als Text-, Excel- oder XML-Datei
- Extraktion von Strukturbauteilen
- Wiederherstellung der Eigenschaften aller Konfigurationen einer Datei
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Benutzerdefinierte Stücklisten



Mit SmartBom verfügen Sie über mehr und vereinfachte Möglichkeiten zur Anpassung des Produktes an Ihre Arbeitsmethoden.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



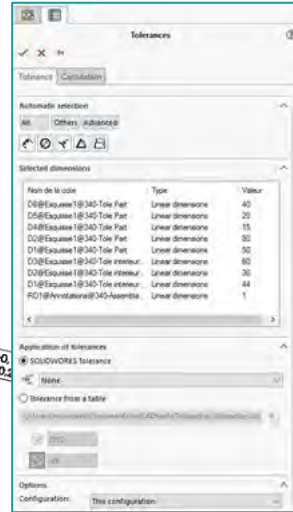
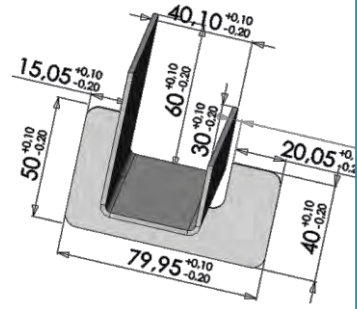
Extraktion der Strukturbauteile direkt in die Baugruppenstücklisten	✓	✓
Auswahl der Extraktionsbaugruppen der Unterkonstruktionen	✓	
Verwendung der Eigenschaften als Extraktionsfilter	✓	
Verkettung mehrerer Eigenschaften in einer Spalte	✓	
Benutzerdefinition des Exports als Text-, Excel- oder XML-Datei	✓	
Ändern von Eigenschaften aus der Stückliste	✓	✓
Erstellen von Stücklisten der in einem Ordner vorhandenen Dateien	✓	



Tolerances

Automatische Anwendung der Toleranzen aus Tabellen

Mit Tolerances können in einem ersten Schritt die Toleranzen entweder manuell oder aus Toleranztabellen auf Bemessungsgruppen angewendet werden.



Kernfunktionen

- Möglichkeit der automatischen Anwendung von Toleranzen auf das 3D-Modell über Excel-Tabellen
- Automatische Erstellung des Modells mit gemittelten Bemessungen
- Erstellen des Modells mit Mindest- und Höchstmaterialwerten durch die Auswahl der betreffenden Bemessungen
- Erstellen abgeleiteter Konfigurationen
- Sicherung der unterschiedlichen Studien im Dokument

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Anwendung von Toleranzen auf Bemessungsgruppen



Automatische Anwendung von Toleranzen aus Excel-Tabellen



Automatische Erstellung von Teilen mit gemittelten Bemessungen



Erstellen der min. und max. Teile über Toleranzbemessungen



Speichern der unterschiedlichen Studien im Dokument



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Baugruppen und sparen Sie Zeit in der Fertigung

Durch das Erstellen von Mindest- und Maximalmaterialkonfigurationen Ihrer Teile können Sie die Auswirkungen Ihrer Toleranzauswahl auf die Baugruppe direkt in 3D und somit die Montage und den Betrieb Ihrer Konstruktionen simulieren.



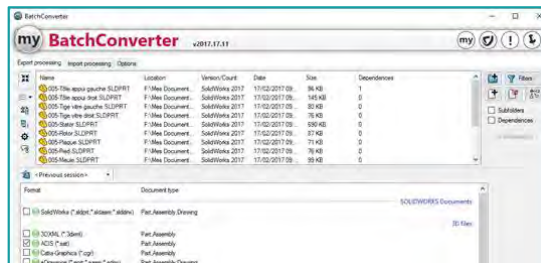
BatchConverter

Stapelweiser Import und Export Ihrer SOLIDWORKS-Dokumente

Produktion



Mit BatchConverter kann eine SOLIDWORKS-Dokumentenliste (Teile, Baugruppen oder Zeichnungen) automatisch in alle von SOLIDWORKS unterstützten Formate (DXF, TIFF, PDF, IGES...) exportiert werden.



Kernfunktionen

- Import/Export sämtlicher von SOLIDWORKS unterstützten Formate
- Arbeiten mit SOLIDWORKS Composer
- Möglichkeit, ein Dokument pro Konfiguration zu erstellen
- Ermöglicht die Umwandlung eines Dokumentes mit X Konfigurationen in X unterschiedliche Dokumente
- Auswahl der Benennung der Ergebnisdateien
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Stapelweiser Export der SOLIDWORKS-Dokumente



Stapelweiser Import der SOLIDWORKS-Dokumente



Automatischer Export eines Dokumentes über die Konfiguration



Regeln zur automatischen Benennung von Dateien und Auswahl der Zielverzeichnisse



Möglichkeit des gleichzeitigen Exports in mehrere unterschiedliche Formate



Sparen Sie beim Import und Export von SOLIDWORKS-Dokumenten Zeit

Mit BatchConverter können Sie mehr als 16 Stunden Arbeit pro Projekt sparen!

Die Rechnung dazu ist ganz einfach: Benötigt man dazu im Schnitt fünf Minuten pro Dokument, so lassen sich mehr als 16 Stunden Arbeit einsparen.

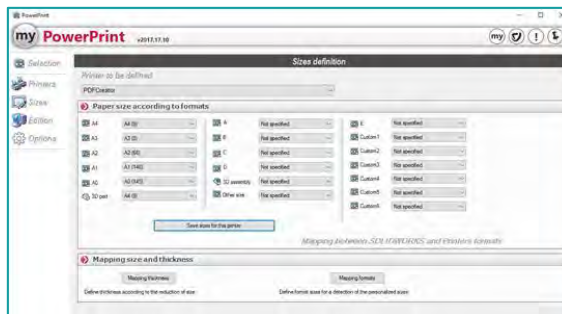


PowerPrint

Automatisches Drucken einer Liste von SOLIDWORKS-Dokumenten auf Druckern in Abhängigkeit der Formate



Mit PowerPrint kann eine Liste von SOLIDWORKS-Dokumenten durch Aufteilung des Drucks in Abhängigkeit der Formatgrößen auf verschiedenen Plottern oder Druckern ausgedruckt werden.



Kernfunktionen

- Auswahl der Dateien über den Windows Explorer
- Verwaltung der Druckreihenfolge
- Tabelle zur Verwaltung der Linienstärken
- Automatische Verteilung des Drucks auf unterschiedliche Drucker in Abhängigkeit der Formate
- Druckplanung
- Erstellen von benutzerdefinierten Eigenschaften für den Druck
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatisches Drucken von Planbündeln auf einem oder mehreren Drucker(n) in Abhängigkeit der Formate



Verwaltung der Druckreihenfolge und Druckplanung



Verwaltung der Druckreihenfolge und Druckplanung



Erstellung zu druckender Dokumentenfavoriten



Erstellung von Druckdateien (PRN, PDF, TIF)



Optimieren Sie den Druck Ihrer Listen

Mit PowerPrint können Sie mehr als 16 Stunden Arbeit pro Projekt sparen! Die Rechnung dazu ist ganz einfach: Um ein Planbündel zu einem Projekt mit 200 Dokumenten auszudrucken, benötigen Sie im Schnitt fünf Minuten pro Dokument und sparen sich so 16 Stunden Arbeit.

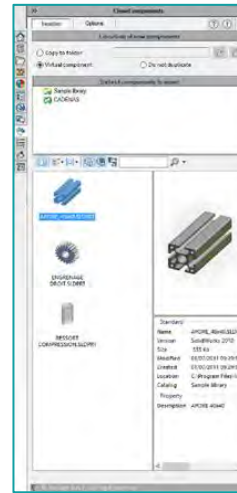


CloneComponents

Automatisches Einfügen und Umbenennen von Bibliothekskomponenten in eine Baugruppe



Mit CloneComponents erhalten die Benutzer die Möglichkeit, eine Bibliothekskomponente durch einfaches Drag&Drop aus der Taskansicht durch deren automatisches Duplizieren und Umbenennen in ihre Baugruppe einzufügen und zudem ergibt sich so auch die Möglichkeit, die Komponente vor dem Einfügen über das Dialogfeld zu ändern.



Kernfunktionen

- Automatisches Einfügen und Umbenennen von Bibliothekskomponenten (Teil oder Baugruppe)
- Größenanpassung und Wiederherstellung der Eigenschaften der Komponente vor dem Einfügen in die Baugruppe
- Auswahl der Quellverzeichnisse für die Bibliothek
- Erstellen der duplizierten Bibliothekskomponente als virtuelle Komponente oder nicht
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Einfügen einer Bibliothekskomponente (Teil oder Baugruppe) in eine Baugruppe durch deren automatische Umbenennung



Automatisches Löschen der Verknüpfungen zur Ursprungskomponente



Möglichkeit der Änderung der Komponente vor dem Einfügen



Erstellen der duplizierten Bibliothekskomponente als virtuelle Komponente

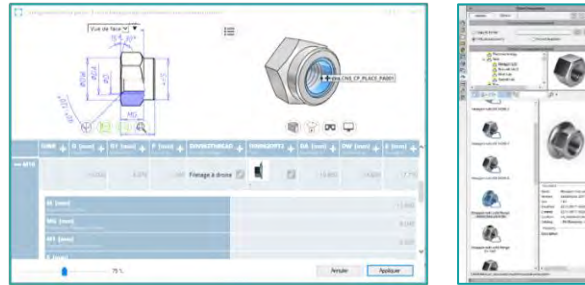


Intelligente Nutzung Ihrer Bibliotheken

Bei der Anordnung von Bibliothekskomponenten, die beliebige Masse annehmen können, macht es keinen Sinn, mit Konfigurationen oder Teilefamilien zu arbeiten. Hier wird CloneComponents unerlässlich, um wirksam vorzugehen und sich langwierige und unproduktive Schritte zu ersparen. Dieses komplett konfigurierbare Werkzeug lässt sich an Ihre Komponenten und Arbeitsmethoden anpassen.



Mit CADENAS können die Komponenten der Onlinebibliothek CADENAS direkt aus der SOLIDWORKS-Benutzeroberfläche eingefügt werden.



Kernfunktionen

- Direkter Zugriff auf die CADENAS-Bibliothek über die Benutzeroberfläche SOLIDWORKS
- Lieferantenkomponenten und standardisierte Teile
- Konfiguration der CADENAS-Komponenten direkt in SOLIDWORKS
- Auswahl der Art der Benennung der Dateien der CADENAS-Bibliothek
- Erstellen der duplizierten Bibliothekskomponente als virtuelle Komponente oder nicht
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Einfügen einer Komponente aus der Bibliothek CADENAS (Teil oder Baugruppe) direkt aus der SOLIDWORKS-Benutzeroberfläche



Konfiguration der Komponente vor dem Einfügen



Automatische Benennung der CADENAS-Komponenten vor dem Einfügen



Erstellen der duplizierten Bibliothekskomponente als virtuelle Komponente



Produktivitätssteigerung durch den Einsatz von CADENAS-Komponenten

Von nun an können Sie mit CADENAS transparent arbeiten, ohne SOLIDWORKS verlassen zu müssen. Über den Konfigurator können Sie die Komponenten vor dem Einfügen parametrisieren.



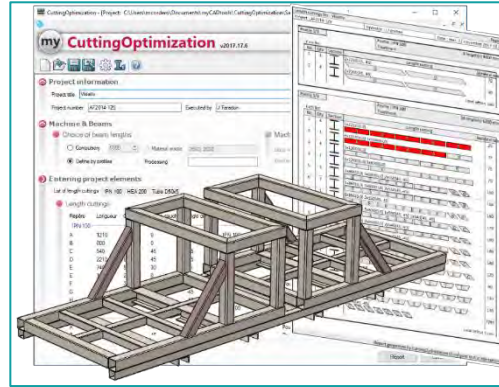
CuttingOptimization

Optimieren Sie die Durchsätze Ihrer Profile und berechnen Sie die Länge der Rohteile, um den Materialverschnitt auf das Mindestmass zu reduzieren

Produktion



Mit CuttingOptimization können Sie die Zuschnitte planen und den Verschnitt bereits während der Konstruktion optimieren. Mit diesem Tool optimieren Sie die Materialbeschaffung und senken so Ihre Herstellungskosten drastisch.



Kernfunktionen

- Verwendung der Zuschnittslisten aus SOLIDWORKS
- Manuelle interaktive Eingabe der Profilstücklisten möglich
- Optimierung des Verschnitts in Abhängigkeit der Rohteile
- Weiterverwendung des Verschnitts in neuen Projekten
- Berechnung der Herstellungsdauer
- Bibliothek der parametrierbaren Profile

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Berechnung und Optimierung der Profildurchsätze



Berechnung der Durchsatzkosten (Zeit, % Verschnitt...)



Verwaltung der Schnittwinkel



Verwaltung unterschiedlicher Profile in einem einzigen Projekt



Berechnung der optimalen zu liefernden Stablänge



Produktion des Fertigungsbereichs von Zuschnitten



Optimieren Sie Ihre Materiallieferung und reduzieren Sie Ihre Kosten

Sie verwenden viele Profile in Ihrer Produktion und wollen aus wirtschaftlichen Gründen die Fertigungszeiten und den Ausschuss reduzieren. Unsere Kunden bestätigen, dass sie mit diesem Werkzeug jedes Jahr Tausende von Franken sparen.

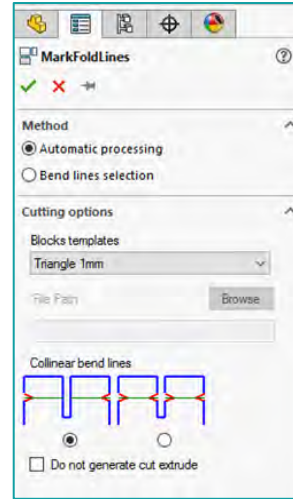
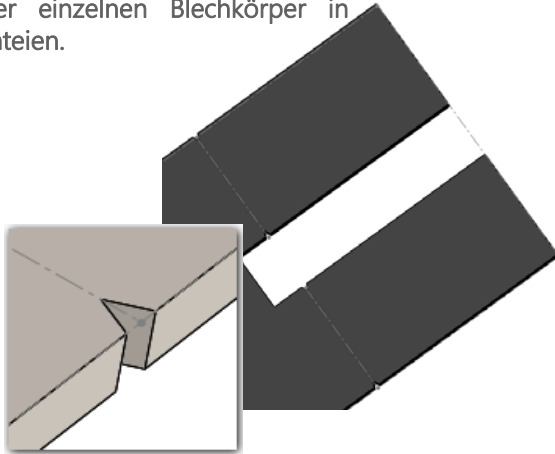


MarkFoldLines

Automatische Erstellung von Schlitz-Kennzeichnungen an Biegelinien bei Blechteilen



MarkFoldLines ermöglicht die automatische Erstellung von Kennzeichnungen an den Enden von Biegelinien der einzelnen Blechkörper in SOLIDWORKS Teildateien.



Kernfunktionen

- Automatisches Einfügen von Schlitz an den Enden der Biegelinien
- Automatische Auswahl sämtlicher Biegelinien aller Blechkörper für die Ausführung der Schlitz
- Möglichkeit der manuellen Auswahl der zu bearbeitenden Biegelinien
- Benutzerdefinierbare Bibliothek der möglichen Schlitzformen
- Verwaltung der kollinearen Biegelinien

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatisches Einfügen von Schlitz an den Enden der Biegelinien



Bibliothek aus Schnitt-Vorlagen



Manuelle oder automatische Auswahl der Biegelinien



Einfache Herstellung von Schlitz-Kennzeichnungen für sämtliche Blechteile

Mit MarkFoldLines können diese Hersteller auf die Laser-geführte Kennzeichnung verzichten. Vielmehr nehmen sie einen kleinen Kennzeichnungsschlitz an den Enden der einzelnen Biegelinien vor.



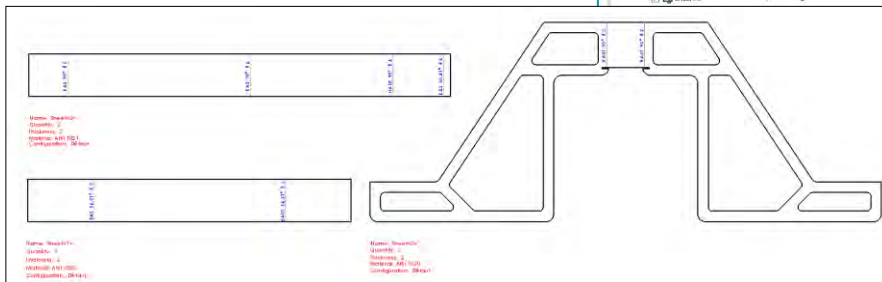
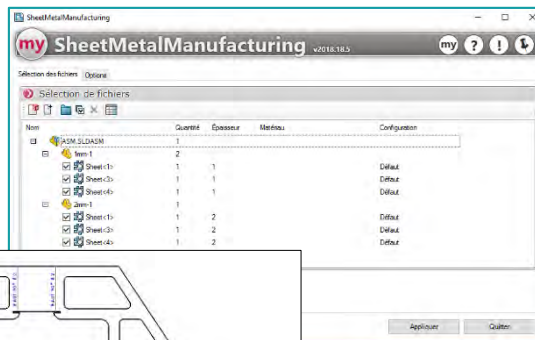
SheetMetalManufacturing

Erzeugen Sie ein DXF/DWG mit allen Abwicklungen eines Blechprojekts.

Produktion



SheetMetalManufacturing ermöglicht den Export von verschiedenen Blech-Abwicklungen innerhalb eines Projektes auf eine Zeichnung oder in eine Datei. Dieser Export kann aus einem Teil oder einer Baugruppe erfolgen. Teile mit mehreren Blechkörpern werden ebenfalls unterstützt.



Kernfunktionen

- Gruppieren von Ansichten nach Dicke auf mehreren Blättern in einer einzigen Datei
- Unter jeder Abwicklung können die Eigenschaften des Blechteils dargestellt werden
- Automatischer Export aller Abwicklungen in ein DXF/DWG-Format
- Automatischer Export aller Abwicklungen in das native SOLIDWORKS-Format
- Die Namensgebung der exportierten Datei(en) kann definiert werden

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatische Erstellung aller Abwicklungen



Gruppieren von Ansichten nach Dicke



Automatischer Export nach DXF/DWG



Automatisches Erstellen von Zuschnitt-Pläne für ein gesamtes Blechprojekt

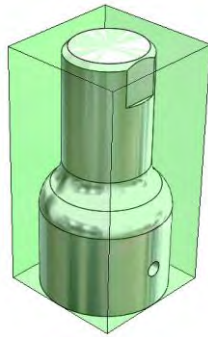
SheetMetalManufacturing ermöglicht es Ihnen, Zuschnitt-Pläne mit einem einzigen Klick zu erstellen!



EntityProperties

Anwendung von Messeigenschaften SOLIDWORKS

EntityProperties ermöglicht die Verwendung von Messeigenschaften in einem Teil aus einer beliebigen Auswahl von SOLIDWORKS-Elementen als benutzerdefinierte Eigenschaften



Kernfunktionen

- Anwendung der im Dokument oder speziell zur aktiven Konfiguration erzeugten Eigenschaften
- Möglichkeit der Verwendung der Auswahlfilter "Punkt, Kante, Fläche oder Volumenkörper"
- Möglichkeit der Umbenennung der Eigenschaften vor dem Einfügen
- Automatische Wiederverwendung der Einheiten des Dokumentes
- Möglichkeit des Hinzufügens eines Offsets entsprechend den drei Richtungen zum "geeigneten Rohteil"

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Anwendung der Messeigenschaften zwischen Punkten, Kanten oder Flächen



Anwendung der Oberflächeneigenschaften, die über eine Auswahl mehrerer Flächen berechnet werden



Möglichkeit des Anlegens von Eigenschaften zu "geeigneten Rohteilen"



Aufrechterhaltung der Assoziativität der erstellten Masse



Verringerung des Fehlerrisikos

Mit diesem Tool können Sie in ein paar Sekunden die Bemessungen der Rohteile aufrufen, diese in ihrem Teil speichern und somit Dokumente und Stücklisten anlegen, welche Ihren Herstellungsvorschriften entsprechen.



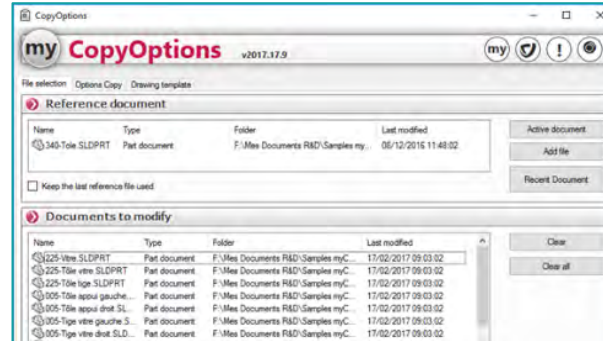


CopyOptions

Standardisierung einer Liste aus SOLIDWORKS-Dokumenten durch Kopieren der Optionen eines Referenzdokumentes



Mit CopyOptions können die SOLIDWORKS-Optionen eines Referenzdokumentes in ein oder mehrere Dokumente desselben Typs kopiert werden.



Kernfunktionen

- Auswahl eines Referenzdokumentes (Zeichnung, Teil oder Baugruppe)
- Auswahl eines zu ändernden Dokumentensatzes desselben Typs
- Automatisches Kopieren von Optionen, benutzerdefinierten Eigenschaften, Materialien, Farben, Layer
- Die Blattformate eines Plansatzes können in Abhängigkeit des Formats der einzelnen Pläne automatisch ausgetauscht werden.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatisches Kopieren der Optionen eines SOLIDWORKS Dokumentes in die anderen Dokumente desselben Typs



Automatisches Ändern der Blattformate von Zeichnungssätzen



Einfaches Ändern der Detaillierungsnorm von Plansätzen



Option zum Kopieren der Dichte



Standardisierung und einfache Änderung Ihrer SOLIDWORKS-Dokumente

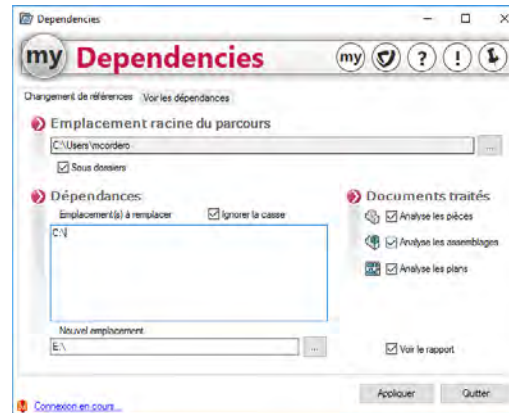
Mit CopyOptions können Sie über 16 Stunden Arbeit pro Projekt sparen! Die Rechnung dazu ist ganz einfach: zur Bearbeitung eines Plansatzes aus 200 Plänen benötigen Sie im Schnitt 5 Minuten pro Dokument, sparen Sie sich 16 Stunden Arbeit.



Dependencies

Neudefinition einer neuen Position in den Referenzen Ihrer SOLIDWORKS-Dokumente

Mit Dependencies können Sie die Referenzen Ihrer SOLIDWORKS-Dokumente aktualisieren, ohne diese einzeln öffnen zu müssen.



Verwaltung



Kernfunktionen

- Erleichtert die Neudefinition der Referenzen bei einer Änderung des Servers, der Festplatte, des Ordernamens
- Auswahl eines Verzeichnisses über den Windows Explorer
- und bietet die Möglichkeit der Überprüfung der Abhängigkeiten eines Dokumentes
- Es kann auf sämtliche SOLIDWORKS-Dokumente angewendet werden

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Automatisches Ändern der externen Referenzen von SOLIDWORKS Dateisätzen



Änderung der externen Referenzen von SOLIDWORKS-Dokumente ohne diese einzeln öffnen zu müssen



Anzeigen der externen Referenzen einer SOLIDWORKS-Datei durch einfaches Drag&Drop



Anzeige der Abhängigkeiten eines SOLIDWORKS-Dokumentes mit den Unterebenen der Abhängigkeiten



Erhalten Sie die Qualität und Integrität Ihrer Daten

Dependencies gewährleistet die Qualität, da das Tool die Integrität Ihrer Daten schützt und die Fehleranfälligkeit verringert. Mit diesem Tool lassen sich zudem viele Arbeitsstunden einsparen.

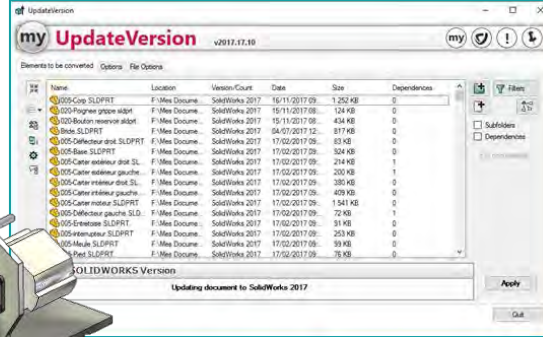
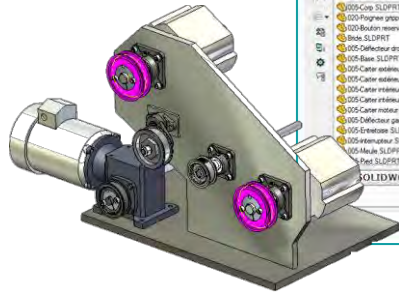


UpdateVersion

Konvertieren der SOLIDWORKS-Dokumente durch Optimierung ihrer Nutzung



Mit UpdateVersion lassen sich die SOLIDWORKS-Dokumente automatisch in Dokumente der neuesten Version von SOLIDWORKS konvertieren.



Kernfunktionen

- Optimierte Konvertierung der SOLIDWORKS-Dokumente
- Optionen zum Neuaufbau und Verlegen der Komponenten (Erzwingen des Neuaufbaus, isometrische Ansicht, in Fenster zoomen)
- Verwaltung von Zeichnungen im "abgelöst" Format
- Speicher- und Fehlerverwaltung
- Verbindung mit dem PDM-Tresor (erfordert eine myPDMtools-Lizenz)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Optimierte und intelligente Bearbeitungsreihenfolge



Für alle SOLIDWORKS-Versionen



Visuelle Darstellung der Dokumente



Erweiterte Zeichnungsoptionen: Stücklisten, Blätter



Erzwingen des Neuaufbaus der Dokumente



Steigerung der Produktivität beim Wechsel zu einer neuen SOLIDWORKS Version

Mit UpdateVersion konvertieren Sie alle Ihre Daten in gründlicher Form und ohne weiteren Zeitaufwand. Gleichzeitig wird die Verwendung der Dokumente durch das Aktivieren und Erzwingen des Neuaufbaus der einzelnen Konfigurationen und Blätter optimiert.

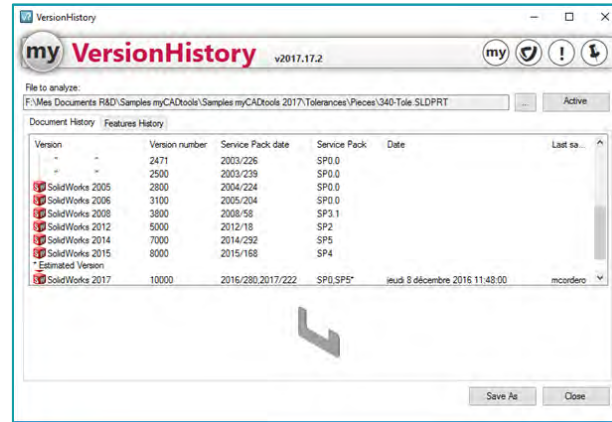


VersionHistory

Anzeige der Historie Ihrer SOLIDWORKS-Dateien entsprechend den Versionen und Service Packs

VersionHistory ermöglicht die Anzeige der Historie einer SOLIDWORKS-Datei.

Sämtliche Versionen von SOLIDWORKS, in denen die Datei gespeichert wurde, werden angezeigt und können in eine Textdatei exportiert werden.



Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS

Anzeige der Historie der im Dokument verwendeten Hauptversionen und Service Packs von SOLIDWORKS

Anzeige der detaillierten Liste der Features eines Dokumentes und ihrer Historie



Verwaltung



Kernfunktionen

- Auflisten der Historie der Speicherversionen eines Dokumentes:
 - Hauptversionen
 - Service Packs
- Auflisten der Dokumentenfeatures:
 - Erstellt von
 - Datum der Erstellung und letzte Änderung
 - SOLIDWORKS-Version zum Datum der Erstellung und der letzten Änderung
- Diese Liste kann in eine Textdatei exportiert werden



Verbessern Sie die Rückverfolgbarkeit Ihrer Entwürfe

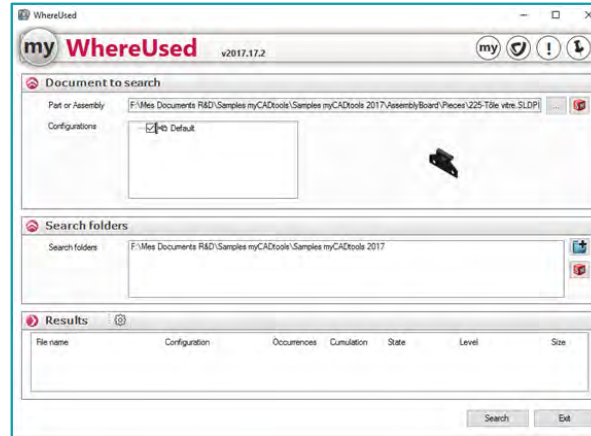
VersionHistory ermöglicht die einfache Anzeige der Dateihistorie, sodass die Entscheidungen, die in der Vergangenheit getroffen wurden, besser nachvollziehbar werden. Für den Support handelt es sich um ein sehr wertvolles Tool.



WhereUsed

Suchen der Verwendungsorte von Komponenten (Teil oder Baugruppe)

WhereUsed ermöglicht das Suchen der Verwendung von Komponenten (Teil oder Baugruppe) in der Elternbaugruppe oder Zeichnung.



Verwaltung



Kernfunktionen

- Suchen der Verwendungsorte von Komponenten oder Baugruppen
- Möglichkeit, über eine oder mehrere Konfigurationen zu filtern
- Suche in nur in der ersten Ebene oder in sämtlichen Beziehungsebenen.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Suchen der Use Cases von Komponenten (Teil oder Baugruppe)



Filtern in Abhängigkeit von Konfigurationen



Suchen über sämtliche Baugruppenebenen



Einfaches Auffinden der Use Cases von Komponenten

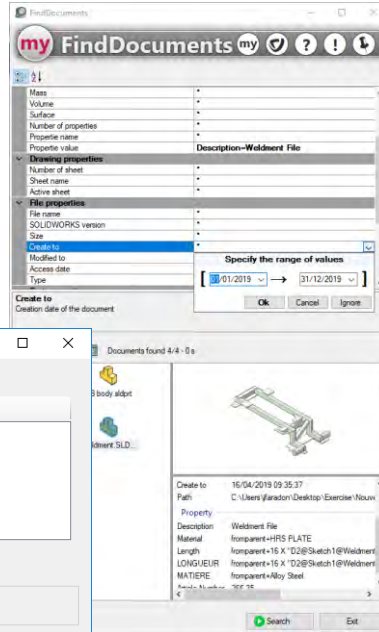
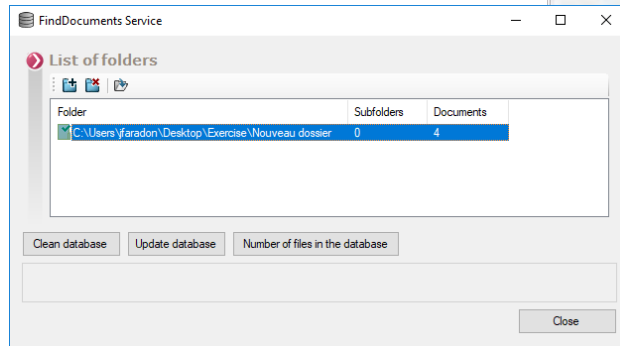
Mit WhereUsed können die Verwendungsorte Ihrer Komponenten über Suchoptionen sehr leicht und schnell gefunden werden, anhand derer Sie sämtliche Konfigurationen und Beziehungen Ihrer Dateien durchsuchen können.



FindDocuments

Die erweiterte Suche von myCADtools

Mit FindDocuments können Sie alle Ihre Dateien ohne SOLIDWORKS PDM durchsuchen.



Kernfunktionen

- Erweiterte Suche in SOLIDWORKS ohne SOLIDWORKS PDM
- Starten über den Windows-Aufgabenplanung
- Suche nach den von SOLIDWORKS anpassbaren Kriterien:
 - Gewicht
 - Version
 - Datum der Erstellung/Änderung
 - Usw.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS

Erweiterte Suchfunktionen von SOLIDWORKS in einer Windows-Umgebung

Starten über den Windows-Aufgabenplanung



Optimieren Sie Ihre Suche

Mit FindDocuments finden Sie die in Ihren Arbeitsverzeichnissen enthaltenen Dateien ganz einfach und schnell nach bestimmten Kriterien. Senken Sie Ihre Kosten, indem Sie die Lizenzen für Ihre Dokumentenmanagement-Software abschaffen.

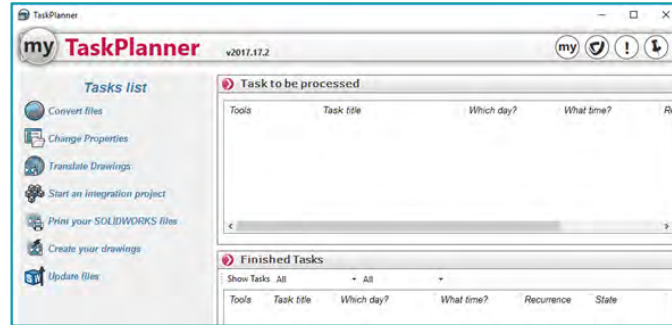


TaskPlanner

Planen des Starts der myCADtools-Utilities



Mit TaskPlanner lässt sich der Start bestimmter Utilities der Toolsuite myCADtools einplanen.



Kernfunktionen

➤ Einplanung des Starts der folgenden Utilities:

- BatchConverter
- BatchProperties
- DrawingTranslate
- Integration
- PowerPrint
- SmartDrawings
- UpdateVersion

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Planung des Starts von myCADtools zu einem bestimmten Termin



Einplanung täglicher, wöchentlicher und monatlicher Tasks von myCADtools



Einfache Task-Planung myCADtools

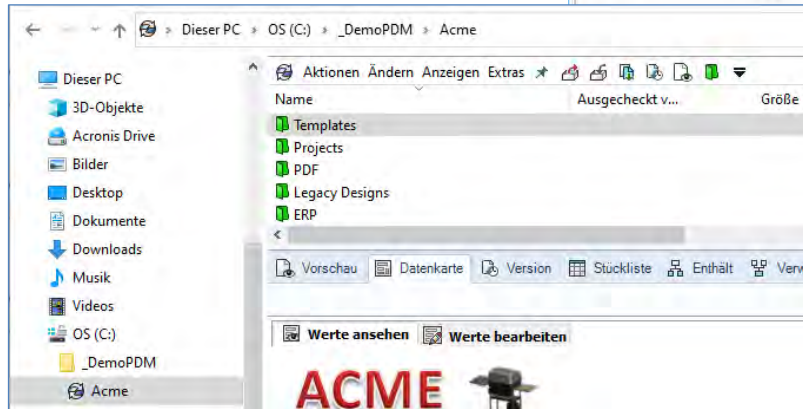
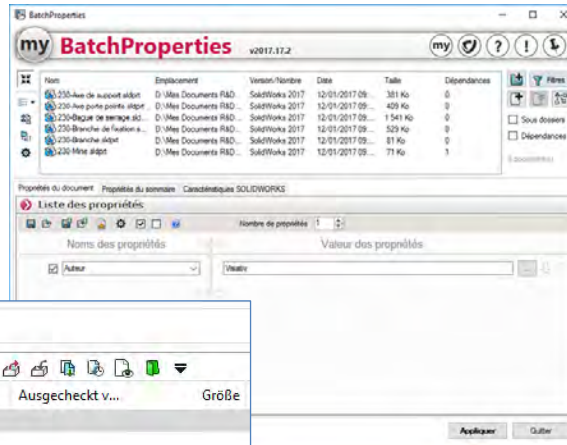
Mit TaskPlanner können Sie das Datum und die Uhrzeit zum Ausführen von Tasks definieren. Sie können eine Gruppe mit aufeinander folgenden Tasks wie zum Beispiel die Aktualisierung der Modelleigenschaften einplanen.



myCADtoolsPlugin

Verbindung der myCADtools-Dienstprogramme mit dem PDM-Tresor.

myCADtoolsPlugin ermöglicht die Verbindung zu einem PDM Tresor aus allen myCADtools-Werkzeugen zur Massenverarbeitung.



Verwendung



Kernfunktionen

➤ Hilfsmittel zur Verbindung mit Ihrem PDM Tresor:

- BatchConverter
- BatchProperties
- DrawingTranslate
- Integration
- PowerPrint
- SmartDrawings
- UpdateVersion



Nutzen Sie die Vorteile von myCADtools mit SOLIDWORKS PDM Professional

Mit dem myCADtoolsPlugin können Sie auf die Funktionalität von myCADtools zugreifen, die mit SOLIDWORKS PDM Professional kompatibel sind. Zudem erzielen Sie eine grosse Zeitersparnis, indem Sie mühsame und sich wiederholende Aufgaben automatisieren.



myCADtoolbar

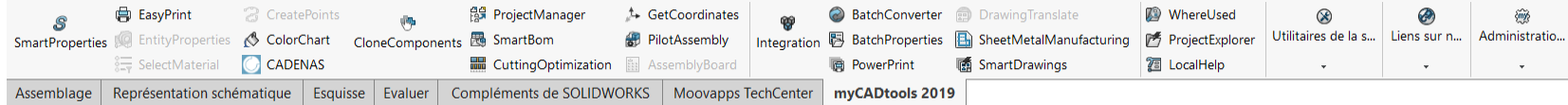
Finden Sie die myCAD-Utilities in diesen Werkzeugleisten

Verwendung



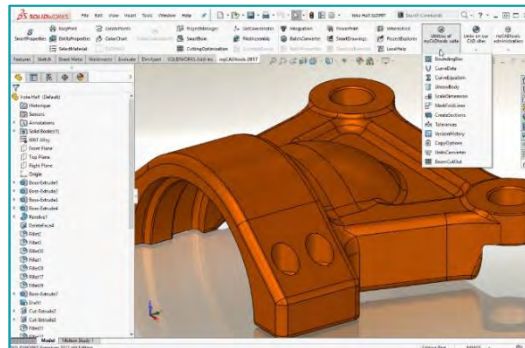
Bei myCADtools handelt es sich um eine SOLIDWORKS-Extras-Symbolleiste, die direkt in den BefehlsManager integriert wird.

Die beliebtesten Utilities stehen dem Benutzer direkt zur Verfügung. Ein Scroll-Down-Menü ermöglicht das Auffinden der am wenigsten verwendeten Tools.



Kernfunktionen

- Direktes Starten der Utilities über SOLIDWORKS
- Integration in den BefehlsManager von SOLIDWORKS
- Vordefinierte Extras-Symbolleiste mit den installierten Tools



Verbessern Sie Ihre Produktivität

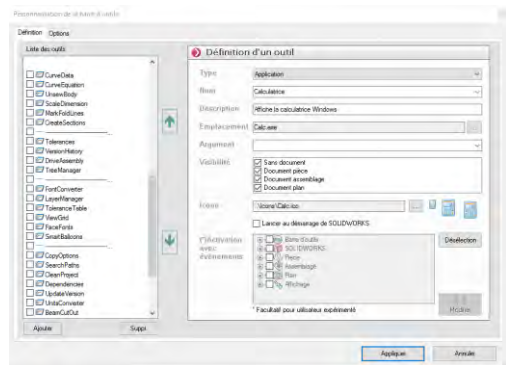
Mit myCADtoolbar greifen Sie auf myCADtools direkt und optimal über die SOLIDWORKS Standardoberfläche zu.



CustomToolbar

Rufen Sie sämtliche myCAD-Utilities über eine vollständig benutzerdefinierbare Extras-Symbolleiste auf

Bei CustomToolbar handelt es sich um eine vollständig parametrierbare SOLIDWORKS-Extras-Symbolleiste. Damit können Sie alle Ihre Anwendungen sowie Dokumente, die Sie über SOLIDWORKS verwenden (Excel, Word, Bilder und Text) sowie Internet-Links starten.



Verwendung



Kernfunktionen

- Direktes Starten der Utilities über SOLIDWORKS
- Benutzerdefinition der Extras-Symbolleisten mit Ihren eigenen Anwendungen
- Direkter Zugriff auf Dokumente oder Websites
- Möglichkeit, die Ausführung eines Tools mit einem SOLIDWORKS-Ereignis zu verbinden (beispielsweise das Starten eines Makros, der bei jeder Sicherung eines Dokumentes eine PDF-Datei erzeugt)

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS



Die Extras-Symbolleiste kann benutzerdefiniert werden, um so externe Anwendungen zu starten



Starten von Programmen oder Makros in Abhängigkeit von SOLIDWORKS-Ereignissen (Öffnen von Dokumenten, Speichern...)



Einfache Task-Planung myCADtools

Über diese CustomToolbar-Extras-Symbolleiste können Sie das Starten einer Anwendung oder eines Makros mit einem Ereignis in SOLIDWORKS assoziieren. Somit können Sie über eine einfache Symbolleiste hinaus mit myCADtoolbar die Produktivität Ihrer Teams verbessern, indem Sie die Software an Ihre Arbeitsmethoden anpassen.

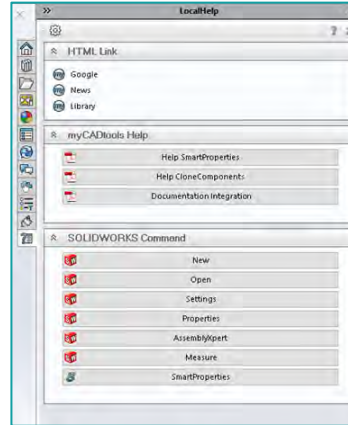


LocalHelp

Integrieren Sie den Zugriff auf Ihre eigene Dokumentation direkt in die Taskansicht von SOLIDWORKS




Mit LocalHelp können Sie eine Liste der Shortcuts in der Taskansicht von SOLIDWORKS anzeigen. Diese Shortcuts können mit allen Windows-Dokumententypen oder URL-Links assoziiert werden. So können Sie Ihre Firmendokumentation direkt in die SOLIDWORKS-Benutzeroberfläche integrieren.



Kernfunktionen

- Benutzerdefinierbare Liste mit den dokumentierten Shortcuts
- Kategorisierung der Dokumente
- Arten von benutzerdefinierbaren Shortcuts:
 - PDF-Dokumente
 - Office-Dokumente
 - URL-Links
 - etc.

Hauptunterschiede zu SOLIDWORKS

		
Integration des Zugriffs auf die Dokumentation Ihrer Firmenwebsite direkt in die SOLIDWORKS-Benutzeroberfläche	✓	
Benutzerdefinierbare Dokumentenarchitektur	✓	



Verteilen Sie Ihr Know-how und vereinfachen Sie den Zugriff darauf durch Ihre Mitarbeiter

Mit LocalHelp gehen Sie über die einfache Online-Dokumentation von SOLIDWORKS hinaus. In der Form erteilen Sie den Benutzern Zugriff auf die gesamte unterstützende Dokumentation Ihres Unternehmens, ohne dass diese die SOLIDWORKS-Umgebung verlassen müssen.



UnitsConverter

Integrieren Sie den Zugriff auf Ihre eigene Dokumentation direkt in die Taskansicht von SOLIDWORKS

Verwendung



Mit dem UnitsConverter können Sie die Daten aus Projekten von Planungsbüros schnell in die gängigsten Masseinheiten konvertieren.

Zudem können Sie den UnitsConverter auch als Taschenrechner verwenden.



Kernfunktionen

- Taschenrechner
- Anzeige der Ergebnisse in Brüchen
- Umrechnung zwischen den gängigsten Masseinheiten:
 - Länge
 - Energie
 - Gewicht
 - Druck
 - Leistung



Einfacher Zugriff auf das Wesentliche

Mit UnitsConverter können Sie Umrechnungen und Berechnungen schnell und einfach innerhalb von SOLIDWORKS durchführen.



myCADpassport

Zugriff auf die kollaborative Suite myCAD

myCADpassport wird in die Schnellstartleiste von Windows eingefügt. Damit erhalten Sie direkten Zugriff auf alle myCAD-Sites.



Verwendung



Kernfunktionen

- Auswahl der Sprache der Utilities
- Auswahl der von den myCADtools-Tools zu verwendenden Version
- Schützen der Werkzeug-Optionen über ein Kennwort



Schneller Zugriff auf die myCAD Collaboration Suite

Mit myCADpassport können Sie ganz einfach über die Schnellstartleiste von Windows auf die myCAD Collaboration Suite zugreifen.