



Visual PlantEngineer

Visual PlantENGINEER

Funktionen

Erhalten Sie einen detaillierten Überblick über die neuen Funktionen von Visual PlantEngineer. Durch automatisierte und standardisierte Arbeitsabläufe optimieren Sie ihren Workflow und steigern gleichzeitig die Qualität ihrer Daten.

Funktionsbeschreibung

Funktion	Beschreibung
Zeichenfunktionen	
Symbolbibliotheken für R&I-Diagramme nach Industriestandard	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligente Symbole mit Umschaltfunktion vom Grundsymbol zum Spezialsymbol • Vordefinierte Symboleigenschaften (komponentenspezifisch) • Smarte Symbole mit intelligenten Verbindungspunkten und Textfeldern in Lesrichtung • Symbole einfach und intuitiv per Drag & Drop auf die Zeichenfläche ziehen • Leichtes Drehen und Verschieben der Symbole
Intelligente Rohrleitungen	<ul style="list-style-type: none"> • Teilen und Zusammenfügen der Rohrleitungen beim Einfügen und Löschen von Komponenten • Beim Verschieben der Symbole bleiben die Verbinder erhalten • Liniensprung bei sich kreuzenden Rohrleitungen • Leitungen werden vertikal gebrochen • Hauptleitung bricht Nebenleitung
Intelligente Zeichnungsvorlage	<ul style="list-style-type: none"> • Zeichnungskopf enthält Projekt- und Zeichnungsinformationen • Intelligenter Zeichnungsindex • Skalierbarkeit der Blattformate (A4-A0, ANSI) und variable Blattlänge
Projektverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Projekt ist strukturiert in Teilanlagen, Funktionsgruppen sowie Funktionen, die sich auf beliebig vielen Zeichnungen befinden • Funktionsgruppe fasst funktional zusammengehörende Komponenten zusammen • Automatische Zuweisung der Funktion zu Projekt, Teilanlage sowie Funktionsgruppe beim Zeichnen • Einheitliches Kennzeichnungssystem • Prüfung auf eindeutige Kennzeichnung und Datenvollständigkeit
Prüfen der Konsistenz	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelte Funktionsnummer • Vollständige Dateneingabe
Unternehmensspezifische Symbole	<ul style="list-style-type: none"> • Eigene intelligente Symbole durch Kombinieren mit vordefiniertem Vorlagensymbol (Eigenschaften-Shape) • Wiederverwendbar
Wiederverwendung typisierter Anlagenteile	<ul style="list-style-type: none"> • Speichern vordefinierter Anlagenteile per Copy & Paste als Unternehmensstandard
Grafische Benutzeroberfläche	
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionsansicht mit hierarchischer Darstellung der funktional zusammengehörenden Anlagenteile (Plant Explorer) • Ansicht der Beschaffungseinheiten mit allen Komponenten, die zusammen beschafft werden • Ansicht der Montagegruppen mit allen Komponenten, die zusammen geliefert und montiert werden

Funktionsbeschreibung

Funktion	Beschreibung
Grafische Benutzeroberfläche	
Listenansicht	<ul style="list-style-type: none"> • Sortieren nach Nummern, Klassen, Komponentengruppen • Mehrfachselektion ermöglicht einmalige Dateneingabe für selektierte Komponenten
Zeichnungsindex	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation der Änderungen von A-AZ • Anzeigen der letzten fünf Änderungen auf der Zeichnung
Rollenbasierte Ansichten und Funktionen	
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Konzeptentwicklung und Entwurf • Dokumentation der Kundenanforderungen • Vorbereitung der Angebotserstellung • Vorbereitung der Auftragsabwicklung
Konstruktion	<ul style="list-style-type: none"> • Detailed Engineering • Komponentenspezifikation • Technische Detailkonzeption • Vorbereitung der Beschaffung • Vorbereitung und Strukturierung der Montage • Informationen für andere Fachbereiche (Elektro, MSR, ...)
Beschaffung	<ul style="list-style-type: none"> • Soll/Ist-Vergleich • Lieferstatus
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Checklisten • Beschilderung
Inbetriebnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Check- und Prüfprotokolle, Inbetriebnahmeprotokolle • As-Built-Dokumentation
Sprache	
Programmsprache	<ul style="list-style-type: none"> • Sprachauswahl Deutsch oder Englisch
Sprachauswahl für ausgegebene Dokumente	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch • Zweisprachige Dokumente
Listen und Dokumente	
Export und Import in Excel	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgabe der Komponentendaten in Form von Excel-Listen • Rückgelesene Daten werden im R&I aktualisiert
Excel-Listen	<ul style="list-style-type: none"> • Komponenten • Aggregate • Apparate • Stoffstrom • Elektrische Verbraucher • MSR

Funktionsbeschreibung

Funktion	Beschreibung
Listen und Dokumente	
Datenblätter	<ul style="list-style-type: none"> • Word-Dokumente mit Komponentendaten in einzelnen Tabellen • Aggregate • Apparate • Elektrische Verbraucher • MSR
Apparate- und Aggregate-Tabelle in R&I	<ul style="list-style-type: none"> • Tabelle frei in der Zeichnung positionierbar • Nach Bedarf aktualisierbar
Label-Erstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Labels als Word-Dokument • Standard- und frei definierbare Formate • Barcode (Data Matrix, EAN, ...)
Module	
Pipe Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitungsnummern • Vererbung von Nennweiten • Prüfen von Inkonsistenzen (Nennweite, Kurzschlüsse, nichtverbundene Leitungen, doppelte Rohrleitungsnummer) • Rohrleitungsliste • Farbliche Darstellung des Rohrleitungsverlaufes
Report Designer	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurf firmenspezifischer Reports • Bedienung ohne Programmierkenntnisse • Export in verschiedene Dateiformate (Word, Excel, HTML, PDF, XML, ...)
Sprachmodule	<ul style="list-style-type: none"> • Russisch • Spanisch • Französisch • Chinesisch • Zweisprachige Dokumente

Stand März 2010

Unsere Engineering-Experten beraten Sie umfassend:

X-Visual Technologies GmbH
 Rudower Chaussee 29
 D-12489 Berlin Adlershof
 Tel. +49 (30) 6392 6125
 Fax +49 (30) 6392 6127
 info@x-visual.net

X + VISUAL

Microsoft
GOLD CERTIFIED
 Partner

Microsoft
 Office Visio 2007

© 2010 X-Visual Technologies GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle hier aufgeführten Marken sind Eigentum der jeweiligen Firmen.