

CADISON[®]

MATPIPE

Für Rohrklassen
und
Katalogmanagement



CADISON MATPIPE ist ein Modul zur Erstellung und Verwaltung von Rohrklassen, parametrischen 3D-Komponenten, Vorbereitung und Einbindung von Herstellerkatalogen, sowie zur Pflege aktueller Katalogdaten im System

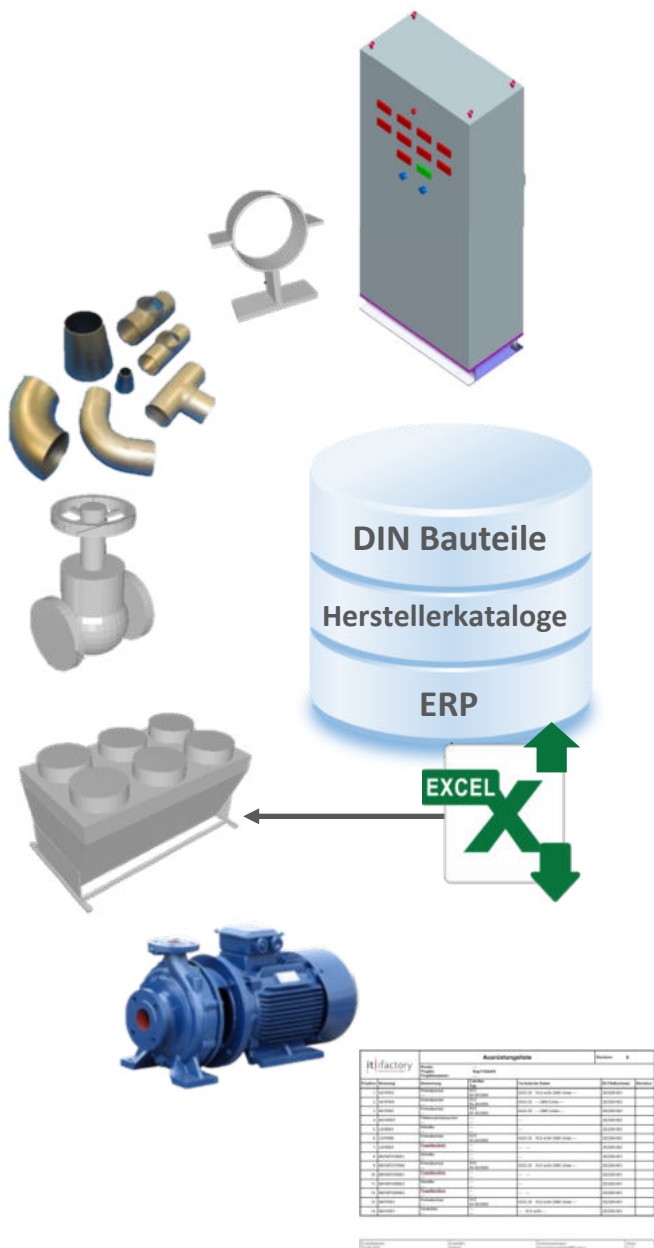
Übersicht Matpipe Funktionen

Mit MATPIPE verfügen Sie über ein eigenständiges Tool für den Aufbau und die Pflege von multi-disziplinären Bauteilkatalogen, Herstellerkatalogen und Rohrklassen.

Ein ganz besonderes Highlight ist der eingebaute **parametrische Assistent** zur schnellen Erstellung von Bauteilkatalogen und Rohrklassen.

Die integrierte **Im- und Exportfunktion** unterstützt Sie beim Pflegen der Daten.

Die Funktion **Catalog2Cloud** ermöglicht eine **zentrale Katalogverwaltung** - über Ihr Intranet oder via Internet.



Kernfunktionen:

- Assistent für Rohrklassenerstellung
- Parametrik Editor zur Erstellung von 3D-Komponenten wie Fundamente, Equipment, Fittings, Halterungen, Armaturen
- Direkter und einfacher Zugriff auf Spezifikationsdaten gewährleistet eine hohe Standardisierungsrate
- Datenkonsistenz in den Stücklistenreports über P&ID, 3D und E&I
- Katalogrevisionsmanagement (mehrere Versionen eines Katalogs zum Erstellen und Verwalten)
- Bauteile-Bibliotheken nach den Standards (DIN, ISO, ISA, ANSI, BS usw.)
- Flanschcatalog
- Halterungen
- Einbinden von Hersteller Blockgrafiken
- Catalog2Cloud Funktion
- Reportgenerator für Berichte
- Neutrale Export und Importfunktion
- Einbinden von Abzweigtabellen
- Speichern von Herstellerdokumenten
- Mehrsprachige Katalogdaten

ITandFactory GmbH

Auf der Krautweide 32

65812 Bad Soden

Germany

Phone: +49 6196 93490-0

ITandFactory AG

Quellenstrasse 37

4310 Rheinfelden

Switzerland

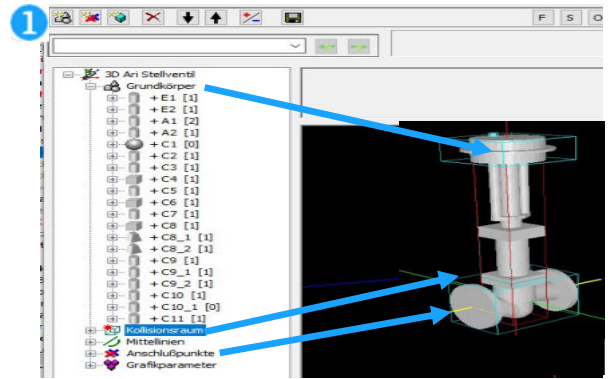
Phone: +41 61 833 30 50



www.cadison.com

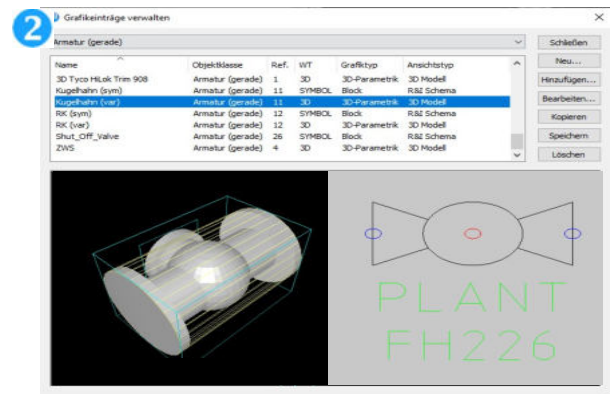
1 Erstellen von Parametrischen Bauteilen

Eingebauter parametrisches Design-Tool zur Erstellung von 3D-Bauteilen. Anwender können sowohl einfache 3D-Objekte (z. B. ein einfaches Ventil, Bodenwannen, usw) als auch komplexere Strukturen (z. B. vollständige Separatoren, Skids) als parametrische Objekte erstellen. Mit Funktionen wie "Parametrische Objekte kopieren", lassen sich Teile von parametrischen Definitionen in den Katalogen kopieren und wiederverwenden.



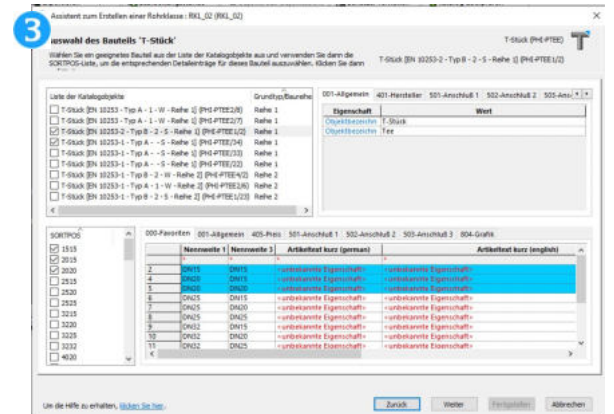
2 Unterschiedliche Grafikvarianten

Neben den 3D-Elementen können auch 2D-Symbole für P&ID, Schaltpläne oder elektrische Geräte als weitere Grafikvariante dem jeweiligen Objekt hinzugefügt werden.



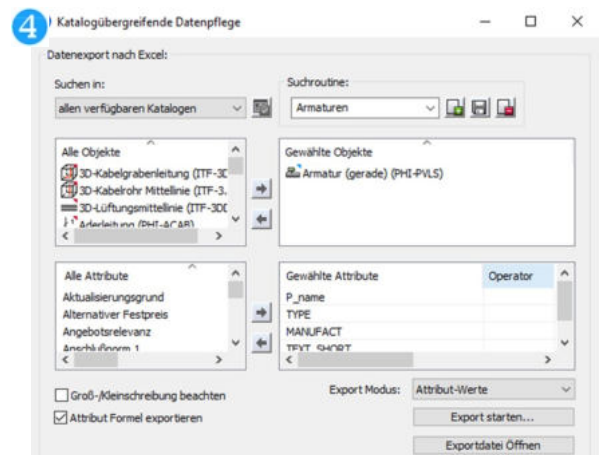
3 Rohrklassen

Erstellen Sie Ihre Rohrklasse mit dem Assistenten, Grundlage hierfür ist der mitgelieferte DIN Bauteilekatalog für Fittinge (EN 10253). Weitere Kataloge für Dichtungen, Schrauben, Schweißnähte sind im Lieferumfang vorhanden werden. Sie können auch ihre eigenen Basiskataloge erstellen und nutzen.



4 Katalogübergreifende Datenpflege

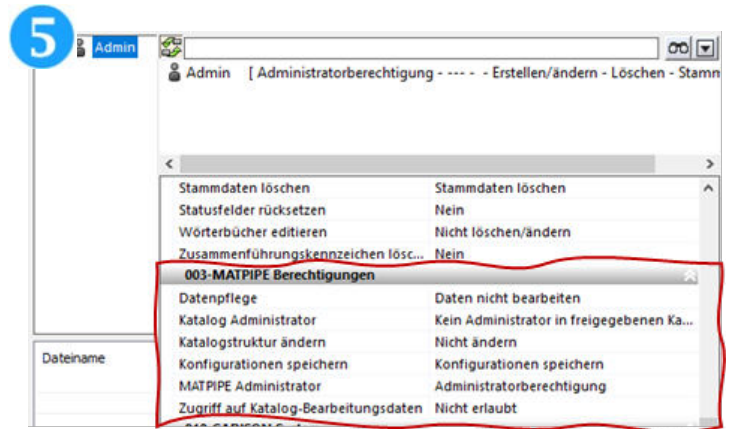
Damit können schnell und effizient z.B. Armaturen in allen verfügbaren Katalogen definierte Daten exportiert, angepasst und wieder importiert werden. Ebenso leicht können Sie Attributs-Definitionen wie z.B. Artikeltext, Mehrsprachigkeit ändern.



5 Benutzerverwaltung | Berechtigungen

Der Zugriff auf die Kataloge ist durch die Benutzerverwaltung einstellbar.

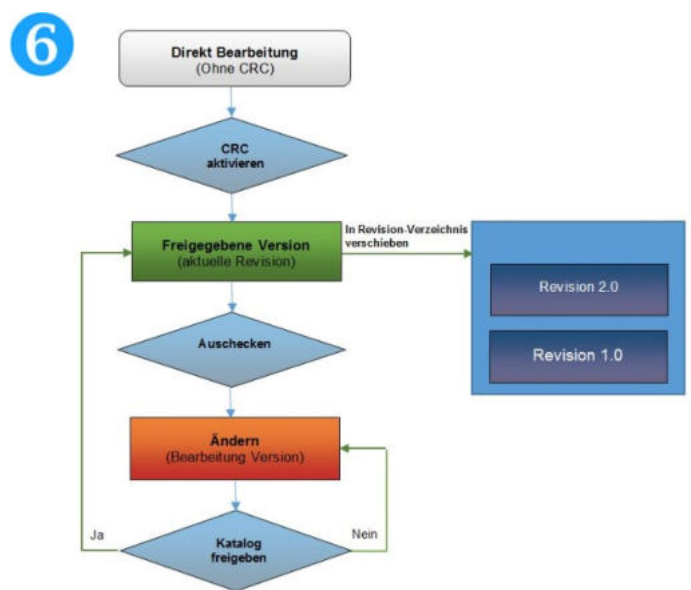
Die Berechtigungen werden über die zentrale Benutzerverwaltung verwaltet, für den jeweiligen Matpipe Nutzer können Rechte für die Datenpflege, Katalog Administrator, MATPIPE Administrator und der Zugriff auf die Katalog Bearbeitungsdaten individuell vergeben werden.



6 Catalog Revision Control (CRC)

Nachdem Kataloge erstellt wurden, können diese Kataloge für die Anwender freigegeben werden. Hiermit ist auch möglich unterschiedliche Revision von Katalogen zu verwalten.

Der Anwender hat im CADISON Designer nur Zugriff auf freigegebene Kataloge

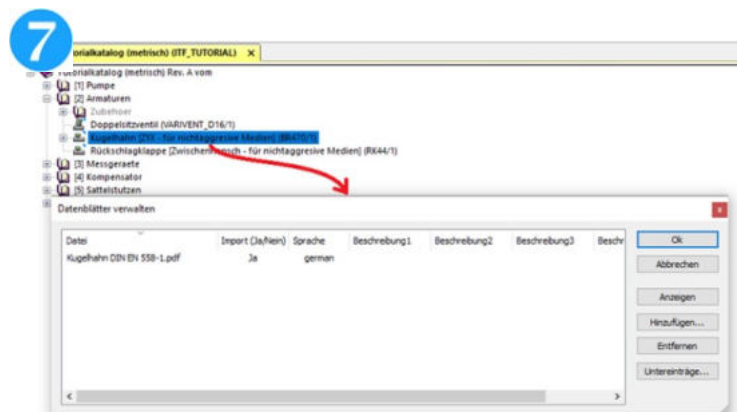


7 Bauteile Dokumentation

Sie können an jedem Bauteil zusätzliche Dokumente, auch mehrsprachig hinzufügen.

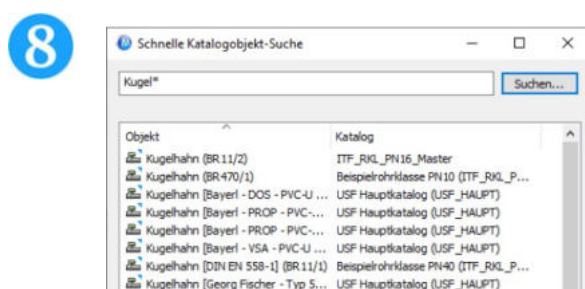
Das können Herstellerdatenblätter, Bedienungsanleitung, Zeichnungen usw. sein.

Diese Dokumente können dann im Project Engineer automatisch in das Projekt übertragen werden, die Verlinkung zu den jeweiligen Bauteil bleibt in CADISON erhalten.



8 Schnelle Objektsuche

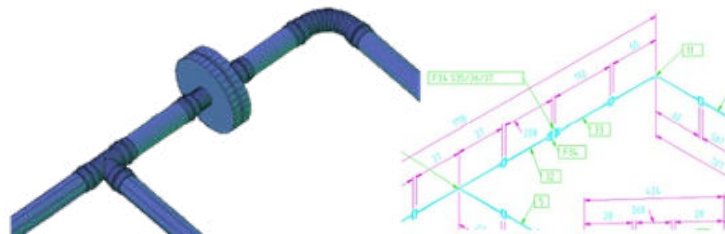
Schnelles Öffnen von Katalogen, suchen Sie nach bestimmten Katalogobjekten in allen verfügbaren Katalogen. Über einen Suchbegriff, werden alle Kataloge aufgelistet in der der gesucht Suchbegriff gefunden wird.



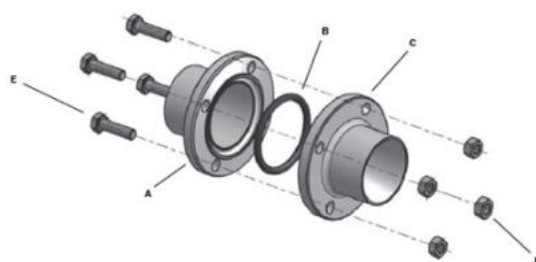
Unterschiedliche Anschlussverbindungen als Basis für die Rohrleitungsplanung

In Matpipe können an den Objekten **unterschiedliche Verbindungstypen** eingestellt werden, die dann vom **CADISON 3D-Designer** richtig interpretiert werden um die Rohrleitungsplanung und dessen Auswertung wie Isometrien und Material Listen zu vereinfachen und zu beschleunigen.

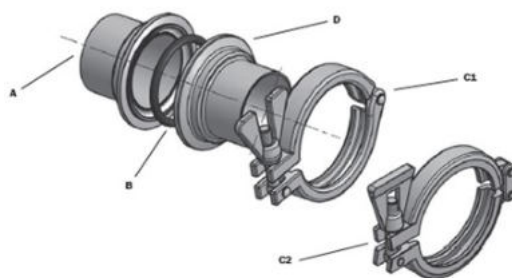
Steckverbinder, werden Steckverbindungen erzeugt die auch in den Isometrien als solche dargestellt werden. Diese werden z.B. im Viega Katalog genutzt.



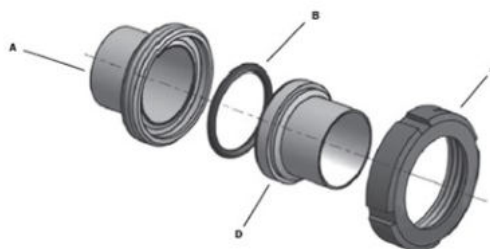
Bei **Flanschverbindungen (A,C)** werden neben der Form und Dichtungsangaben (B), auch die Schrauben, Mutter, Scheibenanzahl (D,E) festgelegt. Die Schraubenberechnung erfolgt wieder im CADISON 3D-Designer.



Bei **Clampverbindungen** werden neben dem Nutstutzen (A), die Dichtung (B), sowie den entsprechenden Bundstutzen (D), die Klemme festgelegt. Die automatische Belegung bei Einfügung des Nutstutzen in die Rohrleitung erfolgt wieder im CADISON 3D-Designer.



Bei **Schraubverbindungen** werden neben der Form und Dichtungsangaben auch die Schrauben, Mutter, Scheibenanzahl festgelegt. Die Schraubenberechnung erfolgt im CADISON 3D-Designer.



Die effektive Kopplung mit allen Bereichen stellt sicher, dass das Engineering, die Materialverwaltung und Beschaffung und der Hersteller die **gleichen Informationen** aus den **Katalogen** haben.

Die **bidirektionale Schnittstelle zum ERP System** sorgt für die richtige Beschaffungs- und Instandhaltungsentscheidung und stellt eine Verbindung zum **Stammdatenmanagement** her.

ITandFactory GmbH

Auf der Krautweide 32

65812 Bad Soden

Germany

Phone: +49 6196 93490-0

ITandFactory AG

Quellenstrasse 37

4310 Rheinfelden

Switzerland

Phone: +41 61 833 30 50



www.cadison.com