

Inhalt

Kapitel I – Anwendung

Einführung.....	1
Arbeitsumgebung	
Arbeitsbereiche	
Projektmanager	
P&ID – Multifunktionsleiste	
Werkzeugpaletten	
Übungsprojekt erstellen.....	3
Zeichnungsdateien erstellen	
Zeichnungseigenschaften	
Projekt organisieren.....	8
Ordner erstellen	
Arbeiten in einer Projektumgebung	
Voransicht	
Aktueller Zeichnungsstatus	
Bearbeitungsverlauf	
P&ID – Dokument erstellen.....	10
Modell und Layout	
Fangeinstellungen (Entwurfseinstellungen)	
Symbole platzieren	
Tag zuweisen	
Objekte kopieren	
Pumpen	
Siebapparate	
Leitungen (Primäres Leitungsegment)	
Rohrleitungstag zuweisen	
Leitungsverlauf ändern	
Leistungsnummer – Leitungssegmente	
Leitungsgruppe bearbeiten	
Nebenleitungen (Sekundäres Leitungssegment)	
Ändern der Leitungsart	
In – Line – Objekte.....	23
Ventile	
Drei – Wege – Ventile	
Rückschlagventil	
Fittings	

Automatische Beschriftung und Nummerierung.....	24
Steuerventile	
Ventil in Steuerventil konvertieren	
Erläuterungen zur Steuerventilkonfiguration	
Instrumente platzieren.....	30
Steuerleitungen	
Zeichnungsverweispfeile – Off Page Connectors.....	31
Symbole austauschen.....	33
Datenmanager – Berichte - Im - / Export	33
Datenmanager öffnen	
Datenmanager Teilbereiche	
Kontextmenü des Datenmanagers	
Validierung	39
Validierungseinstellungen	
Validierung ausführen	
Validierungszusammenfassung öffnen	
Zeichnungs - Checker	
Report Creator – kurze Einführung	43
Kapitel I – Anhang	
P&ID – Griffe.....	45
Ersetzungspaletten	
Zeichnungsvorlagendatei (*.dwt)	46
Speicherort der Vorlagendatei	
Schriftfeld	
Vorlageprojekt	
Kapitel II – Daten und Beschriftung	
Allgemeine Projektinformationen	49
Projektdetails	
Zeichnungseigenschaften für den Schriftkopf	
Dateinamenformat mit Auswahlliste	
Felddefinition	
Übernahmeregeln definieren	

Rohrklassen erstellen / bearbeiten Beispiel: Übernahmeregel für Stutzen	
Tag und Beschriftung ändern	58
Konfiguration des Datenmanagers – Benutzerdefinierte Ansichten	59
Datenmanager – Sortierung nach Antriebsart Stückliste erstellen und exportieren	
Datenexport Definition	64
Beispilexport nach Tag Kombinieren von P&ID und 3D Informationen	
Plant Report Creator	67
Berichtskonfiguration	
Buch III – Symbolbibliotheken	
P&ID Projektkonfiguration.....	75
P&ID – DWG – Einstellungen – Endverbindungen P&ID – DWG – Einstellungen – Leitungseinstellungen	
P&ID – Klassendefinition.....	80
Symbolbibliothek einrichten.....	81
Eigene Symbolbibliothek erstellen Neue Werkzeugpaletten erstellen Programmstart mit individuellen Einstellungen Werkzeugpaletten anpassen Symbole zur Palette hinzufügen Symbole – Norm zuordnen Symboldefinition Speicherort der Vorgabe – Symbole Speicherort der Projektsymbole und Einstellungen Speicherpfade des Projekts Layerstruktur verwalten Symbol zuweisen Neue Klasse anlegen	
Eigene Symbole definieren.....	89
Anschlusspunkte – Blockeditor Symbol bearbeiten – Projektkonfiguration	

Eigene Symbolbibliothek – Einstellungen96

- ISO Tank mit Klöpperböden
- ISO Stutzen
- ISO Pumpe allgemein
- Allgemeine Armatur
- Absperrklappen – Fließrichtungs
- Membranventil – Symbol ergänzen
- ISO Reduzierung
- ISO – Instrument – Feld
- Aktuatoren – Antriebe
- Rohrklassengrenzen – ISO Limite – allgemein
- Behältereinbauten als Beschriftung definieren
- Zeichnungsverweispfeil ändern

Leitungskonfiguration108

- Leitungen anlegen – Beispiel
- Leitungen anlegen – Linientypen