

Inhaltsangabe

AutoCAD Plant 3D – Katalogverwaltung und Rohrklassen	5
Rohrklassendokumentation vorbereiten	5
Standard-Rohrklassen	5
Katalog- und Rohrklassenverwaltung	7
Oberfläche	7
Rohrklasseneditor	7
Abzweigtafel	8
Katalogeditor	9
Dateistruktur	9
Verzeichnisstruktur	10
Vorbereitung: Kataloge aus dem Autodesk App Store installieren	11
Rohrklassen auf Serverlaufwerk zentralisieren	17
Migration von Katalogen in Plant 3D auf aktuelle Version	18
Rohrklassen-Editor	23
Allgemeines zu Rohrklassen, Katalogen und dem Content Verzeichnis	24
Rohrklasse erstellen	25
Bauteile aus Katalog zur Rohrklasse zuweisen	27
Priorität vergeben	29
Abzweigtafel definieren	30
Layout und Einstellungen der Langbezeichnungsstile	34
Rohrklassen verändern bzw. ergänzen	36
Beispiel für die Anzeige und Bearbeitung der beinhalteten Bauteile	36
Aktivierung einer fehlenden Nennweite	37
Feste Länge der Rohrleitung	38
Bauteile aus Rohrklasse entfernen	39
Beispiel für die Ergänzung einer gesamten Bauteilreihe	40
Wandstärkenreihe zuordnen	41
Auf Aktualisierung aus Katalog prüfen	43
Rohrklasse in Projekt aktivieren	44
Kataloge-Editor	45
Katalog aus vorhandenem Katalog erstellen	45
Vorhandenen Stutzen-Katalog editieren	46
Bauteilreihen kopieren	47
Bauteil über Excel verändern	48
Katalogdaten modifizieren	50
Bauteil neu über Parametergrafiken	53
Isometrie-Symbole	55
Eigenes ISO-Symbol erstellen	57
Symbol als ISO-Symbol SKEY definieren	59
ISO-Symboltyp und ISO-Symbol-SKEY dem Katalogbauteil zuweisen	60
Bauteil aus vorhandenem AutoCAD - Block erstellen	61
Hintergrund Endcodes:	63
Kataloggenerator	64
Katalogegenerator-Exclodateien über den SpecEditor direkt erzeugen	67
Schraubenlängenberechnung	68

Fallbeispiele	71
Beispiel: Kugelhahn aus vorhandenem erstellen.....	71
Beispiel: Absperrklappe neu erstellen	75
Beispiel: Blockbasierte Armatur inkl. Antrieb in Katalog übernehmen	77
Beispiel: Blockbasierte Armatur mit separatem Antrieb in Kataloge.....	82
Beispiel: selbstdichtende Armaturen	88
Beispiel: Schauglas	93
Beispiel: Kompensator.....	96
Beispiel: Instrument	103
Beispiel: Dichtung aus vorhandenem Katalog ergänzen	110
Beispiel: Eigenen Verbindungscode für Nut und Feder-Flansch anlegen	117
Beispiel: Verschraubung mit Gewindestutzen Bund und Überwurfmutter	125
Beispiel: Schraubverbindung für Bund mit Überwurfmutter	131
Beispiel: Anschweißgewindekupplung.....	137
Beispiel: Mechanische Verbindung mit Schraubschelle	143
Beispiel: Armatur mit Gewindestutzen.....	148
Beispiel: Sechskantkappe	156
Beispiel: Flansch-Schlauchkupplung.....	161
Beispiel: Bund für Losflansch	167
Beispiel: Kunststoffbauteile mit Steckverbindung	169
Neue Rohrklasse testen	179
Auswahllisten im P&ID ergänzen	180
Kompatibilität Stutzen am Apparat mit Rohrklassenflansch	183
Einschub Anschluss-Definitionen und automatisches Bauteileinsetzen	189
Korrektur falsche Rohrsystemkomponente.....	191
Abzweigtafel korrigieren	192
Isometrieausgabe	196
Protokolldatei.....	198
Kontrolle über Benutzerdefinierte Ansichten	199
Skey-Symbol-Zuordnungen.....	200
Isometrische Symbole ergänzen	204
AutoCAD Plant 3D – Isometrie konfigurieren.....	206
Isometrics-Einstellung	206
ISO-Stil und Speicherort	207
Neuen ISO-Stil erzeugen	208
Beispiel für eigenen Stil	209
Vorgabeeinstellungen für Erweitert bei ISO-Produktion	211
Beschriftung	212
Beispiel: ISO-Meldungen eines Eigenschaftsfeldes aktivieren	213
Bemaßung Armaturen.....	216
Bemaßungs-Themen	216
Gefälledarstellung	217
Schriftfeld - Layout.....	218
Beispiel für Rahmen und Schriftkopf einrichten.....	219
Schriftfeldattribute	221
ISO-Themen.....	222
Tabellen.....	224
Beispiel: Schweißnähte pro Leitung nummerieren:	229

ISO-Symbol erstellen für Benutzerdefiniertes Bauteil:	230
Benutzerdefiniertes Bauteil	230
Definitionsdateien für ISO-Symbole	235
Eigenes ISO-Symbol erstellen	238
Stückliste mit Instrumenten erweitern	245
Weitere Konfigurationsbeispiele	246
Gefälledarstellung korrigieren	246
Beispiel: Filtersymbol ergänzen	247
Beispiel: Halterungstag auf Isometrie darstellen.	251
Beispiel: Instrumente in Iso-Stückliste aktivieren	252
ORTHO DWG – 2D-Zeichnungsableitungen	257
Vorlage-ORTHO-DWT einstellen	257