

Inhaltsangabe

Installation.....	6
Benutzer- und Lizenzverwaltung	6
Softwaredownload	8
Benutzerdefinierte Installationspakete	9
Paketinstallation	16
Softwarepflege	17
AutoCAD einrichten	18
Projekt einrichten	20
Neues Projekt	21
Neues Projekt anlegen auf Basis vorhandenem Projekt	25
Älteres Projekt migrieren	30
Einschub Paletten importieren	33
Projektvorkonfiguration	38
Projektdetails	38
Allgemeine Eigenschaften	39
Bearbeitungsverlauf	39
Datenbank einrichten	40
Zeichnungseigenschaften	41
Dateinamenformat vordefinieren	43
Auswahlliste erzeugen	43
Projektanpassungen	47
Pfade	49
Content als gemeinsamer Plant-Inhalt	52
Projektmanager	52
Projektstruktur anlegen	52
Zeichnung anlegen	55
Projektbeispiel Zeichnung aus vordefinierter DWT	56
Layerstatus	57
Bedienoberfläche von AutoCAD P&ID Plant 3D anpassen	59
Menüleiste einblenden	59
Werkzeugkästen einblenden	59
Layoutanzeige	60
Automatische Sicherung	60
Auswahlvoreinstellungen ändern	61
Werkzeugpalettenfenster positionieren	61
Arbeitsbereich speichern	61
Benutzereinstellungen übertragen	62
Vorlage DWT erstellen.....	67
DesignCenter	67
Schriftfeld	70
Revisionen	73
Revisionen anlegen	73
Revisionen zurückspielen	77
Reparaturmöglichkeiten:	79
AutoSave-Dateien nutzen	79
Zeichnung wiederherstellen	80

Projekt prüfen.....	80
Cache leeren.....	81
AutoCAD P&ID – Symbolbibliotheken verwalten.....	82
Einführung P&ID / R&I.....	82
R&I-Fließschema nach ISO Standard	82
Mess- und Regelstellen.....	82
Übersicht anzuwendender Normen.....	82
Projektkonfiguration	83
P&ID-DWG-Einstellungen	84
Anschlüsse.....	84
Anschlüsse ergänzen:.....	85
Beispiele Endverbindungen.....	88
Leitungseinstellungen	97
Klassendefinitionen.....	98
Symbolbibliothek einrichten.....	99
Eigene Symbolbibliothek aufbauen	100
Neue Werkzeugpalette erstellen	101
Palettengruppe und Paletten sichern	105
Symbole zur Palette hinzufügen	106
Symbole der verschiedenen Arbeitsbereiche zuordnen.....	107
Symboldefinition	108
Speicherort der Vorgabe-Symbole.....	108
Speicherort der Projekt-Symbole und Einstellungen.....	108
Speicherpfade sind unter Pfade in der Projektkonfiguration zu finden.....	109
Layerstruktur einrichten.....	109
Einer vorhandenen Klasse ein vorhandenes Symbol zuweisen	111
Eine neue Klasse anlegen	112
Eigene Symbole	113
Blockeditor.....	114
Behälterdefinition	115
Beispiel Behälter korrigieren:.....	118
Stutzen.....	125
Stutzen-Tag Einstellungen	126
Pumpe.....	127
Armatur	128
Beispiel Membranventil ergänzen	131
Reduzierung.....	134
Instrumente	135
Antriebe.....	138
Rohrklassengrenzen	139
Beispiel Behältereinbauten als Beschriftung definieren.....	140
Zeichnungsverweisfeil ändern.....	141
Leitungskonfiguration.....	149
Leitungen erzeugen	149
Beispiel Leitungen anlegen	154
Baugruppe erstellen und in Werkzeugpalette einfügen	165
AutoCAD P&ID und Plant 3D – Datenverwaltung	168

Einführung	168
Kennbuchstaben und Kennzeichnung	169
Beschreibung der Kürzel	169
Allgemeine Projektinformationen	170
Projektdetails	170
Zeichnungseigenschaften für Schriftkopf	171
Dateinamensformat mit Auswahllisten vordefinieren	173
Felddefinitionen	175
Zentrale Felder für Nummerierung anlegen	175
Übernahmeregel	177
Auswahllisten: Rohrklassen erstellen	178
Beispiel: Zugehörigkeiten definieren mittels Übernahmeregel	180
Tag & Beschriftung ändern	183
Symbolerklärung	183
Tagsystem vereinheitlichen	184
Aktuelle Tagdefinition zuordnen	186
Bauteilbeschriftungen	187
Beschriftung als Infoblock Equipment	188
Beispiel Infoblock für Brechwerke erstellen	197
P3D-Einstellungen	201
Felder aus P&ID für Nummerierungssystem ergänzen	201
Tags aus P&ID übernehmen	202
P&ID-Objekt- und Feldzuordnungen	204
Datenverwaltung	205
Filtereigenschaften	205
Vorgaben den Objekten zuordnen	206
Konfiguration des Datenmanagers - Benutzerdefinierte Ansichten	207
Beispiel: Sortierung nach Antriebsart	209
Benutzerdefinierte Ansichten in Plant 3D	217
Projektvergleich	220
Stücklisten erzeugen	225
Datenstrukturdarstellung	225
Stückliste ausgeben	226
Daten-Export-Definition	227
Beispielexport nach Tag	228
Berichte auf P&D-Basis mit 3D-Informationen erweitern	229
Report Creator	232
Projekt wählen	232
Bericht wählen	232
Projekt oder Zeichnung wählen	233
Stückliste generieren	233
Berichtskonfiguration	234
Neuen Bericht anlegen	234
Abfrage	235
Berichtslayout	236
Externe Datenbank anschließen	243