

Allgemein:

1. Produktdokumentation in Deutsch in elektronischer Version (Druckbar)
2. Schulungsunterlagen in Deutsch in elektronischer Version (Druckbar)
3. "Erste Schritte für 3D" wie auch bei PuID
4. Durchgängige zu 100% der Datenbanken zwischen PuID-3D-Ortho-Isomertic
5. Werkzeugpaletten und Profil Projektbasierend speichern
6. Konfiguration von P&ID und 3D Klassen gemeinsam
7. Klassen für alle verfügbaren Plant Teile (Instrument etc.)
8. Bessres zusammen Spiel mit Revit und allen anderen Autodesk Produkten

P&ID Wunschliste:

1. Nummerierung Gruppenweise einstellen (100,200,300 für jeweilige Aufgaben)
2. Vollständiger Datenfluss von P&ID zu 3D.
3. Zuweisung von 3D-Teilen schon im P&ID da es die weiterführende Planung erleichtert.
4. Automatisches hochzählen von P&ID Teilgruppen nach vorheriger Konfiguration
5. Textpositionierung auf schrägen Leitungen.
6. Doppelte Nummernvergabe bei EMSR Teilen.
7. Entlagensymbolik bei angetriebenen Armaturen einsetzen und Austauschen.
8. Beschriftung austauschen via Grip

Plant 3D Wunschliste:

1. Antriebe für Armaturen sollen sich beim Einsetzen noch verdrehen lassen da es Antriebe gibt die je nach Einbauposition der Armatur orientieren sollen.
2. Armaturen sollten sich wie Apparate oder Supports mit AutoCAD 3D Solids ergänzen lassen (Autocad Solid anhängen oder abhängen).
3. Supportzeichnungen aus dem 3D Zeichnungen automatisch zu erstellen mit Sekundärstahl und Koordinatenübersichtszeichnung. (LisegaCAD, Sikle, MEFA etc.)
4. Gefälleleitungen besser erstellen und editieren. (Gummiband)
5. Fangpunkte an den Teilen da es sonst schwierig ist Abstände zu messen. (Supports, Stahlbau etc.)
6. P&ID Linelist Teile nur einmal einfügen und nach Reihenfolge wie im P&ID gezeichnet. Sowie Kontrollfunktion zwischen P&ID und 3D
7. Kombinierte Schraubensätze (Plattenschieber DN 200 - 4x Durchgangsschrauben und 4x Sack loch)
8. Anschlußcode WF frei konfigurierbar (zur Zeit Hardcodiert)
9. Flanschverbindung nach EN 1092-1 Dichtfläche C und D (Nut und Feder) Darstellung in der Isomertic Richtigstellen.
10. Möglichkeit in Plant3D Achsen festzulegen und dass diese dann auch automatisch in die Iso übertragen wird mit Bemaßung evtl. auch Wände etc.
11. Erzeugung von Leitezeichnungen von Standard Behältern / Apparaten inklusive Stutzen Liste
12. Der SNDF-Export sollte endlich richtig funktionieren!
13. Ein SNDF-Import wäre für die Zusammenarbeit mit dem Stahlbauengineering sehr hilfreich
14. Raster aus P3D sinnvollerweise auch im Structure Detailing verwendbar ist
15. Die Flussrichtung von Rohrleitungen soll direkt in der DWG vergeben werden können.
16. In der Stückliste bzw. im Datenmanager sollte eine Berechnung der Rohrgewichte unterstützt werden.
17. Halterungen sollte zugewiesen werden können ob diese für isolierte Leitungen (bzw. für welche Isolierdicke) verwendbar sind. Stimmt dieses Kriterium nicht mit der Rohrleitung überein sollte dies gemeldet werden bzw. die Halterung nicht akzeptiert werden.
18. Momentan werden in der Isometrie die Absolutkoordinaten angegeben. Wünschenswert wäre es aber wenn es zusätzlich die Möglichkeit geben würde die Abstände zu einem definierten

19. Achsraster anzugeben da diese bei großen Anlagen auf der Baustelle viel hilfreicher sind als „theoretische“ Abstände von 100 Meter oder mehr. Am besten wäre es wenn dafür die
20. Achsen die im Stahlbaumodul angegeben werden können verwendet werden.
21. Die Verstärkungsringe sollten in die Abzweigtablette integriert werden können. Ist für einen
22. Abzweig dann kein Verstärkungsring definiert dann soll dieser auch nicht verbaut werden können.
23. Die Verstärkungsringe sollten in die Abzweigtablette integriert werden können. Ist für einen Abzweig dann kein Verstärkungsring definiert dann soll dieser auch nicht verbaut werden können
24. Es sollten Löcher in Stahlbauplatten und Stahlbaugittern unterstützt werden.
25. Unterstützung von Segmentschnitten bei Verrohrung und Isometrie (nicht nur zwischen 2 Rohrstücken sondern auch beim Anschluss auf Formstücke). Wünschenswert wäre es wenn man in der Rohrklasse einstellen kann ab welchem Winkel anstelle von Rohrbögen dann Segmentschnitte erstellt werden sollen.
26. Im Katalog sollten auch gebogene Rohre unterstützt werden. Also Bögen die aus Rohrmaterial gefertigt werden und auch in der Stückliste als Rohre angeführt werden und in die Isometrie keine Schweißpunkte aufweisen.

Isometric Wunschliste:

1. PCF Import nach Berechnungsergebniss sollte sich die Geometrie der Rohrleitung ändern.
2. Bessere Unterstützung von Mehrwegearmaturen.
3. Isogen SKEYs vollständige Übernahme in ISOMETRIC
4. UI für Iso Symbol Erstellung
5. Darstellung der Raumsprünge und 2D Sprünge wie Isogen
6. Bemaßung-Optionen (alle Einzelteil-Vermassung sowie segmentvermaßung)
7. Weitergehende Hilfe (zB. zur isoconfig.xml , zur Symbolerstellung für das Isometric usw.) wünschenswert.
8. In den Isos solle der Schriftkopf nicht zum dummen Text werden, sondern weiterhin mit dem Model verknüpft aber zumindest mit Attributen bestückt sein

Ortho Wunschliste

1. Isolierung berücksichtigen in Orthoansichten (gepunktet dargestellt)
2. Mittellinien bei Apparaten
3. Dynamische und Parametrische Bemaßung
4. Stützenbeschriftung in Ortho Zeichnungen
5. Stücklistenmöglichkeit bei Orthogonalen Zeichnungen (Ich weiß es gibt ein Tool dafür, aber das sollte P3D Standardmäßig inbegriffen haben)
6. Plant3D sollte im Ortho-Bereich eine Drehung von Grundrissen (nicht genordnete Zeichnungen) zulassen

Rohrklasseneditor Wunschliste:

1. Mehrsprachige Kataloge.
2. Bessere Unterstützung bei der Erstellung von Katalogteilen.
3. Einfachere Möglichkeit fremde Rohrklassen zu konvertieren im Rohrklasseneditor Bsp. Comos
4. Der Stahlbaukatalog "Structural Catalog.acat" sollte editierbar sein bzw. es sollte möglich sein eigene Stahlbaukataloge zu erstellen.