



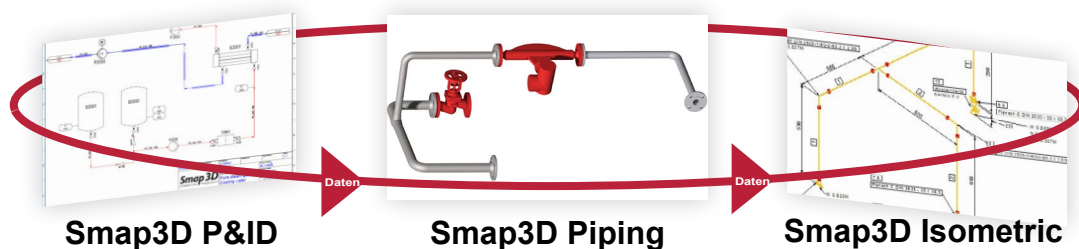
SMAP3D PLANT DESIGN

Intelligente Anlagen- und Rohrleitungsplanung in SOLIDWORKS

Smapp3D Plant Design ist ein Add-in zur 3D-CAD-Software SOLIDWORKS zum einfachen und schnellen Planen von 3D-Rohrleitungssystemen für den Maschinen-, Geräte- und Anlagenbau. Unter Berücksichtigung einer optimalen Prozesskette können verschiedenste Arten und Größenordnungen visualisiert werden. Und das in einer durchgängigen Software-Lösung mit hohem Automatisierungsgrad.

Smapp3D Plant Design bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

- + Zeitersparnis**
Änderungen werden automatisch in allen Dokumentationen angezeigt – vom P&ID-Fließbild über das 3D-Layout bis hin zur Isometrie.
- + Effizienteres Arbeiten**
Direkter Zugriff auf anwendungsspezifische Werkzeuge und eine umfangreiche Normteil-Bibliothek.
- + Anwenderfreundlichkeit**
Zu 100% in SOLIDWORKS integriert. Somit sind Ingenieure und Konstrukteure schnell eingearbeitet und produktiv.
- + Vermeiden von Konstruktionsfehlern**
Durch die automatische Programmverbindung werden Übertragungsfehler vermieden.



Smap3D Plant Design

3 Bausteine für einen durchgängigen Prozess



Smap3D P&ID für 2D-Fließbilder

2D-Fließbilder gehören zu den wichtigsten Dokumenten bei der Anlagenplanung. Aber auch alle anderen relevanten Zeichnungen, Daten, Auswertungen und Prüfungen können mit Smap3D P&ID erstellt werden. Wiederkehrende Aufgaben werden automatisiert und vereinfacht, gleichzeitig wird eine Verbindung zwischen Fließbildern und dem 3D-Modell erstellt.

- Prozessdurchgängigkeit durch die P&ID-Integration in Smap3D Piping
- Dynamische Linien (Leitungen) reagieren automatisch auf Trennen und Schließen (z. B. beim Einbau von Symbolen)
- „Design Checks“ prüfen einzelne P&ID-Zeichnungen und das ganze Projekt auf Vollständigkeit, Plausibilität und Richtigkeit
- Automatische Abfrage von TAG-Nummern

Smap3D Piping für automatisierte 3D-Rohrleitungsplanung

Sie können Smap3D Piping kann aufgrund der vollständigen Integration in SOLIDWORKS in Ihrer gewohnten CAD-Umgebung nutzen. Somit wird aus Ihrem 3D-CAD-System eine leistungsfähige 3D-Anlagenbaulösung. Mit dieser komfortablen und prozesssicheren 3D-Rohrleitungsplanung vermeiden Sie individuelle Anwendungsfehler.

- Automatische Generierung von 3D-Rohrleitungen auf Basis gezeichneter Rohrleitungspfade – inklusive aller Fittings
- Einfacher Einbau von zusätzlichen Komponenten (Armaturen, Instrumente, usw.)
- Automatische Aktualisierung der mechanischen 3D-Konstruktion bei Änderungen am Rohrleitungsverlauf
- Steuerung der Automatismen mithilfe von Rohrklassen – Zuordnung von Komponenten zu Rohrleitungsmerkmalen (Durchmesser, Druck, Medium, usw.)
- Umfangreiche Bibliothek (inter-)nationaler Normteile; unterstützt CADENAS Kaufteilekatalog

Smap3D Isometric für Isometriezeichnungen

Smap3D Isometric basiert auf der Basissoftware ISOGEN des Marktführers Alias. Ihre Isometriezeichnungen werden vollautomatisch erzeugt und mit allen relevanten Informationen exportiert.

- Erzeugen von Rohrleitungsisometrien auf Knopfdruck aus der 3D-Baugruppe
- Export der Informationen für Rohrleitungssimulation (SIGMA ROHR2/CEASAR II) vollautomatisch über die voreingestellten Parameter (Stile) oder individuell konfiguriert
- Ausgabe von Stücklisten (z. B. Material- oder Schweißstücklisten) automatisch auf der Zeichnung und/oder als ASCII-Datei zur Weitergabe an ein Warenwirtschaftssystem

Weitere Informationen, Beratung und Vertrieb

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung. Unsere Spezialisten beraten Sie gern: telefonisch, an einem unserer Standorte oder direkt bei Ihnen vor Ort.

www.solidline.de | 0800 76 54 396


SOLIDLINE
INNOVATING YOUR BUSINESS