

Solid Edge Návrh PID

Zjednodušení procesu návrhu PID

Výhody

- Navrhujte potrubní systémy inteligentně pomocí automatizovaných procesů
- Vytvářejte rychle diagramy potrubních systémů
- Mějte přehled o specifikacích potrubí ve všech fázích návrhu
- Zvyšte efektivitu implementace a reagujte pružněji
- Generujte seznamy, výpisy, rozpisky a inteligentní PDF soubory
- Použijte průmyslové normy

Funkce

- Editor datových vzorců automatizovaných linek
- Inteligentní databáze
- Kontroly návrhu
- Jednoduchý a bezproblémový převod dat mezi softwarovými moduly
- Řízení bezpečnosti procesů
- Integrace s nástrojem Solid Edge Návrh potrubí

Shrnutí

Možnost přesné a rychlé tvorby diagramů potrubních systémů (PID) je podmínkou dosažení požadované úrovně kvality výroby. Software Siemens Solid Edge® pro návrh potrubí nabízí projektovým manažerům řadu nástrojů a výhod při zpracování dat. Pomocí softwaru Solid Edge Návrh PID mohou uživatelé snadno znázornit požadovaný záměr a související logiku pomocí 2D schématu. Díky 3D CAD aplikacím nebo přímé integraci se softwarem Solid Edge Návrh potrubních systémů mohou uživatelé z 2D návrhů potrubí snadno vytvořit srozumitelný 3D model závodu.

Solid Edge Návrh PID nabízí řadu funkcí zjednodušujících procesy spojené s pracovními postupy. Během návrhu software zjednodušuje tvorbu potrubí a umožňuje snadné přidávání značek z vestavěné databáze. Specifikace potrubí lze snadno zobrazit kdykoliv během návrhu.

Solid Edge Návrh PID usnadňuje také přidávání a umísťování komponent v diagramu a přiřazení jedinečných čísel pro úplnou definici komponent. Uživatelé mohou následně dle potřeby generovat seznamy, výpisy, rozpisky a inteligentní soubory PDF.

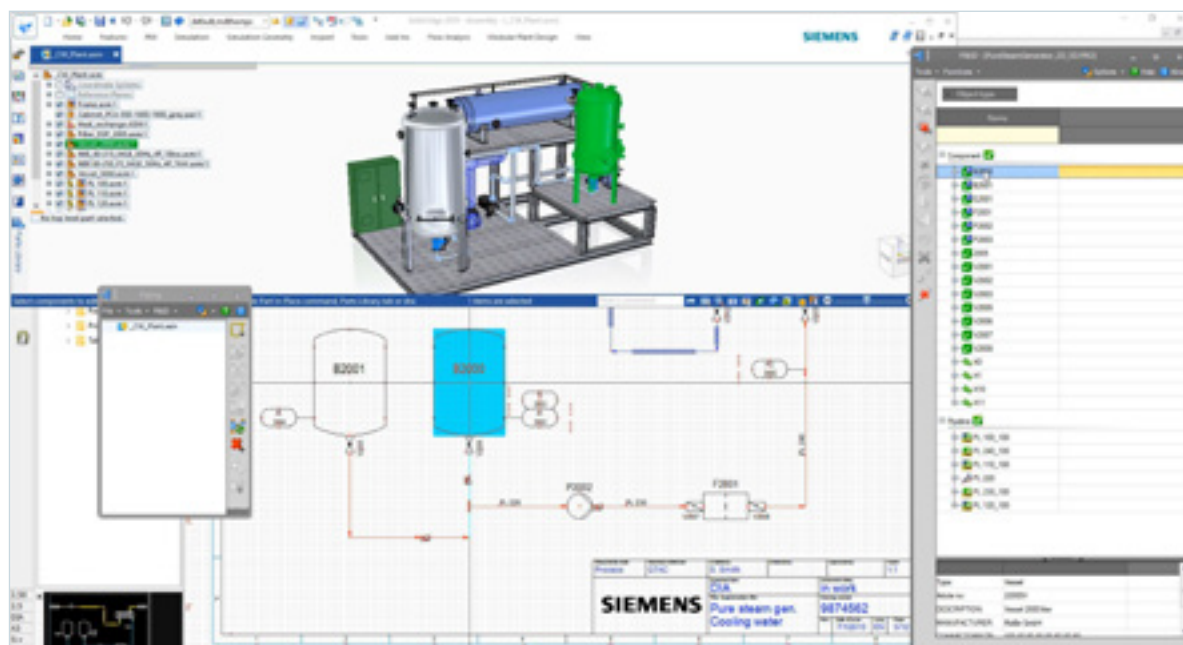
Jedním z důležitých prvků při návrhu je skutečnost, že software Solid Edge Návrh PID umožňuje uživatelům ovlivnit zobrazení průsečíků čar a zajistit tak procesní bezpečnost. Software umožňuje inteligentní zobrazení a zpracování průsečíků nepropojených linií potrubí podle funkčních priorit jednotlivých systémů.

Solid Edge Návrh PID podporuje normy American National Standards Institute/ International Society of Automation (ANSI/ISA), National German (DIN) a European Norm International Organization for Standardization (EN ISO).

Automatizace pro lepší flexibilitu

Solid Edge Návrh PID obsahuje editor výrazů datových polí potrubních systémů, díky čemuž mohou uživatelé automaticky doplnit konkrétní informace z jiných datových polí dostupných v projektu. Tato metodika zajišťuje správnost dat, protože položky není nutné zadávat ručně. Provádění změn je snadné i pro nové uživatele.

Solid Edge Návrh PID



Solid Edge Návrh PID je možné snadno propojit se softwarem Solid Edge Návrh potrubí a používat zvýrazňování komponent mezi oběma moduly.

Od 2D návrhu ke 3D

Solid Edge Návrh PID je specializované 2D řešení, které je možné integrovat se softwarem Solid Edge Návrh potrubí nebo s produkty Solid Edge pro 3D návrh. Vestavěná funkce seznamu prací k dokončení umožňuje online propojení mezi PID a 3D sestavou. V tomto seznamu lze definice vytvořené v softwaru Solid Edge Návrh PID přenést do sestavy Solid Edge, kde řídí automatizovanou tvorbu 3D potrubí.

Vyšší přidaná hodnota

Solid Edge je portfolio cenově dostupných, snadno nasaditelných a výkonných softwarových nástrojů pro vývoj výrobků nové generace. Přináší uživatelům bohaté funkce pro mechanický a elektrický návrh, simulace, přípravu výroby, tvorbu technické dokumentace, správu dat a cloudovou spolupráci.

Minimální konfigurace systému

- Windows 10 Enterprise nebo Professional verze 1709 nebo novější (pouze 64bitová verze)
- 8 GB RAM
- 65 000 barev
- Rozlišení obrazovky: 1920 x 1080
- 6,5 GB volného místa na disku pro instalaci

Další informace naleznete na stránce: <https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/3d-design/modular-plant-design/>

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/plm

Amerika	+1 314 264 8499
Evropa	+44 (0) 1276 413200
Asie-Pacifik	+852 2230 3333

© 2019 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens, logo Siemens a SIMATIC IT jsou registrované ochranné známky společnosti Siemens AG. Camstar, D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Polarion, Simcenter, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter a Tecnomatix jsou ochranné známky a registrované ochranné známky společnosti Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. nebo jejich dceřiných společností a partnerů v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky, registrované ochranné známky nebo servisní známky náleží jejich příslušným vlastníkům.
74352-78214-C16-CS 7/19 LOC