
Uvod u Routed Systems Designer

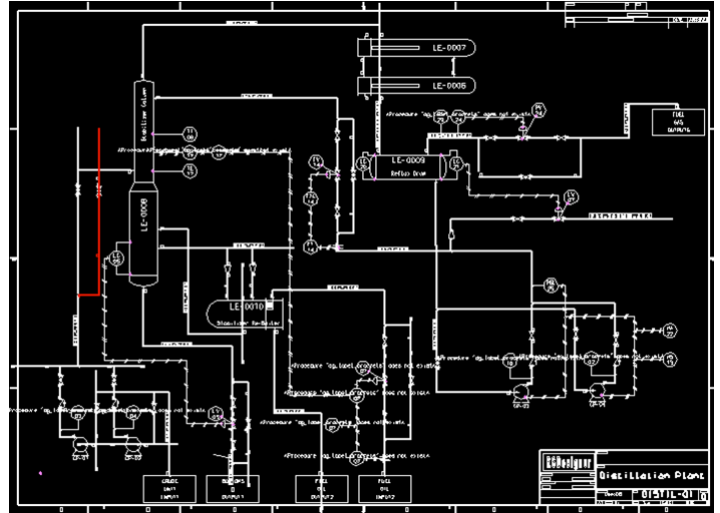
Službeni PTC Naziv tečaja: Introduction to Routed Systems Designer 6.0 for Pro/ENGINEER

Trajanje tečaja: 2 dana (16 školskih sati)

Opis tečaja

Tečaj poučava kako upotrijebiti Routed Systems Designer (RSD) za kreiranje shematskih dijagrama bilo za električne kablove, bilo za cjevovode. Nadalje, tu su i blok-dijagrami kojima predstavljamo početni dizajn električnog/cjevovodnog sustava u stvaranju. Kreiraju se električni krugovi i dijagrami ožičenja, kao i procesni i instrumentacijski dijagrami (P&ID) za cjevovodne sustave.

Na kraju se svo znanje povezuje te se uči kako upotrijebiti ove dijagrame za konfiguriranje 3-D kablovinja i industrijskih cjevovoda.



Tečaj je koncipiran na teoretskom dijelu, u kojem se obrađuju osnovni principi rada, prikaznom dijelu, gdje se na primjerima prikazuju principi rada, te praktičnom dijelu, gdje polaznici rade vježbe na konkretnim primjerima, kako bi usvojili teoriju i stekli vještinu rada.

Na kraju tečaja polaznici samostalno izrađuju projekt, na kojem objedinjuju stečeno znanje iz teoretskog i praktičnog dijela tečaja radeći na realnom primjeru iz prakse.

Ciljana publika

Tečaj je namijenjen inženjerima uključenim u izvođenje 2-D shema za postavljanje električnih kabela/žica ili cjevovoda.

Predznanje:

- osnove rada na računalu u Microsoft Windows okruženju
 - uvod u Pro/ENGINEER
-

Teme koje tečaj obrađuje

- Pregled procesa izrade 2-D shema
 - Priprema/započinjanje dizajna ožičenja/cjevovoda
 - Postavljanje kataloga dijelova
 - Kreiranje blok dijagrama
 - Kreiranje dijagrama električnog kruga
 - Kreiranje dijagrama ožičenja
 - Kreiranje procesno instrumentacijskog dijagrama (P&ID)
 - Unošenje podataka iz dijagrama u Pro/ENGINEER Wildfire
 - Izrada izvješća i ostale informacije
-

Sadržaj

Dan 1

- Uvod u Routed Systems Designer
- Kreiranje i manipuliranje projektom
- Konfiguriranje predložaka i kataloga svojstava
- Kreiranje i korištenje Artefakata u katalog eksploreru

Dan 1

- Kreiranje blok dijagrama
 - Kreiranje električnih dijagrama i dijagrama fluida – I
 - Kreiranje električnih dijagrama i dijagrama fluida – II
 - Razmjena informacija s Pro/ENGINEER-om
-