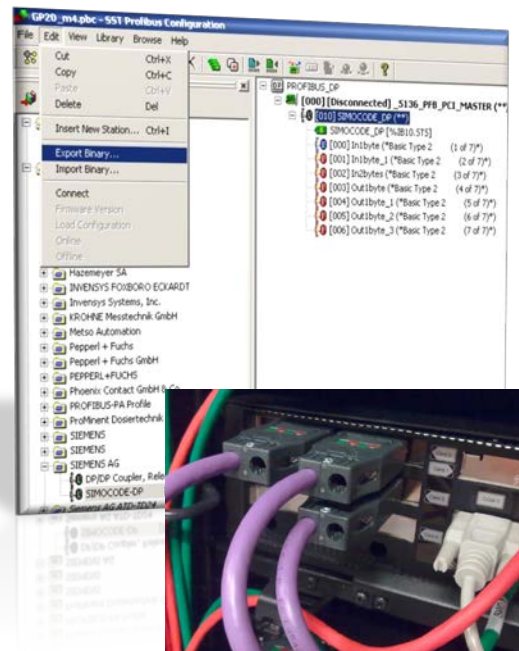


Valmet DNA Profibus DP – liityntäkurssi

Koulutuksessa tutustutaan PROFIBUS DP -kenttäväyläliityntään Valmet DNA -järjestelmän näkökulmasta. Liityntä perusteista edetään Profibus -konfiguraattorilla luotavan väylämäärittelyn kautta Valmet DNA -suunnitteluohjelmien avulla tehtävän väyläkonfiguraation aktivointiin. Tarkastellaan PROFIBUS-liityntä yhteydessä tehtävän sovellussuunnittelun sisältöä. Tutustutaan PROFIBUS-väylältä saatavaan diagnostiikkaan ja DP-väylän signaalien monitorointiin ylläpidon apuvälineinä.



Tavoite

Koulutukseen osallistunut tuntee PROFIBUS DP -väylän käyttömahdollisuudet Valmet DNA -järjestelmässä ja PROFIBUS-väylään tehtävän laitelisäyksen periaatteet.

Kohderyhmä

Automaatiosta vastaavat, ylläpitohenkilökunta

Perustiedot

Perustiedot Valmet DNA -järjestelmästä ja suunnitteluympäristöstä

Kurssin kesto

1 päivä

Osanottajamäärä

Max. 8 henkilöä

Hyödyt

Valmetin koulutusohjelmien avulla organisaatiosi osaaminen kehittyä ja pysyä optimaalisella tasolla. Koulutukset voivat olla joko avoimia kursseja tai tarpeisiin räätälöityjä. Teemme yhdessä kehityssuunnitelman henkilöstöllesi liiketoimintatarpeisiin perustuen, ja toteutamme sovitut koulutukset joustavasti ja tehokkaasti.

Osaamisen kehittämisen etuja

- automaatio- ja säätöratkaisujen ominaisuuksien parempi hyödyntäminen
- ratkaisujen ja laitteiden asianmukainen asennus, käyttöönotto, käyttö ja huolto
- lisääntynyt tietämys tuotteiden turvallisuus- ja ympäristötekijöistä
- henkilöstön parempi motivaatio

Tulokset näkyvät tyypillisesti korkeampana tuottavuutena, tuotantolaitoksen käytettävyytenä, lopputuotteen laadun paranemisena sekä ajan ja materiaalien säästöinä.

Ohjelma

9:00 – 16:00

Yleistä liittynästä

PROFIBUS-DP

PROFIBUS-PA

Väyläkomponentit ja kaapelointi

OLM

Päätevastukset

Prosessinohjauspalvelin PCS

PCS PROFIBUS DP masterina

SST-PROFIBUS -liityntäkortti

PROFIBUS DP -väyläkonfiguraatio

PROFIBUS-konfiguraattori

Laitetiedostot (GSD, GSE)

Konfiguraatioon tehtävät muutokset

Konfiguraation lataus (Function Explorer/ Valmet DNA Explorer)

Valmet DNA -sovelluksen laatiminen, muutokset

PROFIBUS-tiedon luku PCS'lle

Valmet DNA -PROFIBUS sovellus (Function Block Cad)

Diagnostiikkatoiminnot

Slave-diagnostiikka

Signaalien monitorointi, Dpmon-ohjelma

VNC-yhteys EAS => ACN

Osaamisen ratkaisut



Osaamisarvio

Arvio tiimisi teknisestä osaamisesta tavoitteisiin nähden, ottaen huomioon muuttuvat tuotannon ja kunnossapidon tavoitteet

Analyysi

Analyysi arvio tuloksista ja mahdollisista kehitystarpeista

Kehitysuunnitelma

Tarvittavien koulutusten tunnistaminen ja aikataulutus kehitystarpeisiin

Koulutus

Koulutusten toteutus aikataulun mukaisesti

Avoimet tai räätälöidyt kurssit, luokkahuoneessa ja käytännön harjoittein demolaitteistolla tai prosessisimulaattoreilla