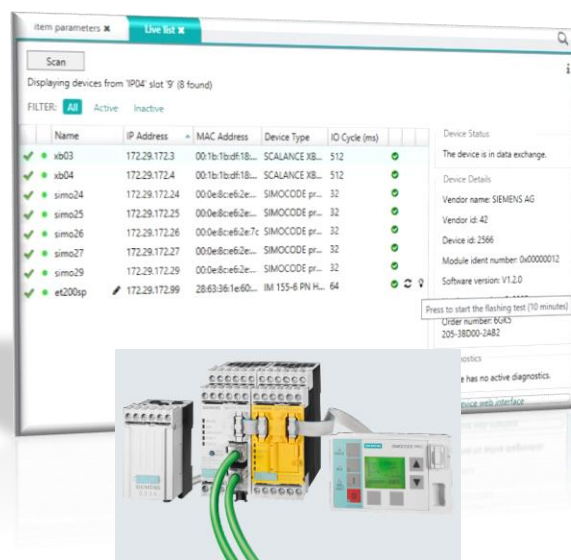


Valmet DNA PROFINET -liityntäkurssi

Koulutuksessa tutustutaan PROFINET-kenttäväyläliityntään Valmet DNA -järjestelmän näkökulmasta. Liityntään perusteista edetään Fieldbus-konfiguraattorilla luotavan väylämäärittelyn kautta väyläkonfiguraation lataukseen ja aktivointiin.

Tarkastellaan myös PROFINET-liityntään yhteydessä tehtävän sovellussuunnittelun sisältöä, tutustutaan PROFINET-väylältä saatavaan diagnostiikkaan ja väylän signaalien monitorointiin ylläpidon apuvälineinä.



Tavoite

Koulutukseen osallistunut tuntee PROFINET-väylän käyttömahdollisuudet Valmet DNA -järjestelmässä ja PROFINET-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 PROFINET-liitynnästä

Uusia termejä
PROFIBUS vs. PROFINET vertailua

Väyläkomponentit ja kaapelointi

Prosessinohjauspalvelin PCS

PROFINET-väyläkonfiguraatio

Fieldbus-konfiguraattori
Laitetiedostot (GSDML)
Konfiguraatioon tehtävät muutokset
Konfiguraation lataus ja aktivointi

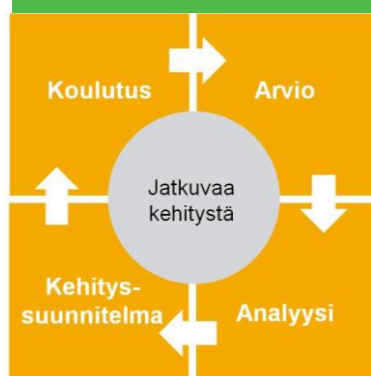
Valmet DNA -sovelluksen laatiminen, muutokset

PROFINET-tiedon luku prosessiohjauspalvelimelle
PROFINET-sovellus (Function Block Cad)

Diagnostiikkatoiminnot

Signaalien monitorointi, PNmon-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

Kehityssuunnitelma

Tarvittavien koulutusten tunnistaminen ja aikataulutus kehitystarpeisiin

Koulutus

Koulutusten toteutus aikataulun mukaisesti
Avoimet tai räätälöidyt kurssit, luokkahuoneessa ja käytännön harjoittein demolaitteistolla tai prosessisimulaattoreilla