

Cursusnieuws

Vermijd files, probleemoplossing en PLC-programmatie over de digitale snelweg

In deze workshop geven we antwoorden op de veelgestelde vragen over remote service toepassingen:

- Hoe moeten we het doen? NAT-masquerading, port forwarding, IPsec VPN, internet, intranet, firewalls, komen allen aan bod.
- Wat is veilig? Waar zitten de risico's? De defense-in-depth strategie helpt ons stil te staan bij beveiliging.
- Hoe overtuigen we "de mannen van I.T."? Wat moeten we hen vragen? Hebben we ook een plan-B? We zijn toch wel flexibel?

Aan de hand van demo's zal Phoenix Contact tonen hoe zij deze problematiek aanpakken. Deze uiteenzetting wordt u volledig gratis aangeboden en zal doorgaan op 14 januari 2014 in de kantoren van Breemes te Zonhoven.



Inkoop van machines

Het inkopen van machines of complete productielijnen is meer dan alleen het kopen van machines met een CE-markering. Deze markering is namelijk geen keurmerk, maar in vrijwel alle gevallen aangebracht door de fabrikant zelf om aan te geven dat het betreffende product veilig is. De fabrikant bepaalt dus het veiligheidsniveau van uw machine(s), maar als het goed is wel op basis van Europese wetgeving en normering. Uiteindelijk draait het erom dat u een machine koopt waarmee uw medewerkers op een veilige wijze en zonder stress een hoge productiviteit kunnen realiseren en dat uw aansprakelijkheid is gedekt. Als u een sterkere onderhandelingspositie wilt krijgen voor de aanschaf van veilige machines dan raden wij u aan deze cursus te volgen. Het doel van de opleiding is de deelnemers kennis te laten maken met de fundamenten van elektrische veiligheid van machines. De eisen van de norm EN IEC 60204-1 met betrekking tot de elektrische veiligheid van machines worden geschetst. Praktijksituaties zoals, welke verplichtingen heb ik als ik zelf een aantal ingekochte machines samenbouw tot een productielijn, komen aan bod. Voor deze cursus is een tussenkomst van KMO-portefeuille mogelijk op het inschrijvingsbedrag van € 320. Workshop gaat door op 23 januari 2014 in de kantoren van Breemes te Zonhoven.



EMC Workshop

Op 26 februari 2014 organiseren wij in Zonhoven, samen met Phoenix, de workshop "EMC". Aan de hand van Live demo van een industriële installatie, besturing, PLC datacommunicatie en frequentieregelaars worden de elektromagnetische aspecten inzichtelijk gemaakt. Via de richtlijn en de geharmoniseerde normen wordt een stappenplan

opgesteld. Met behulp van meetapparatuur wordt het stoorge drag van de installatie in beeld gebracht. De in de installatie aanwezige meet-, regel- en dataleidingen worden vanuit de stoorbronnen nader bekeken en er wordt aangegeven welke maatregelen er kunnen genomen worden. Aanvullend hierop worden overige aanbevelingen gegeven in verband met kabelgoten, ferrietkernen, EMC-behuizingen, staalconstructies en overspanningsbeveiligingen. Deze interessante dagworkshop wordt U gratis aangeboden. Zie verder ook de reportage "EMC" in deze signaal.



Expertenopleiding machineveiligheid

Deze Pilz opleiding heeft als doel de deelnemers (machineontwerpers, preventieadviseurs, project –en onderhoudsingenieurs) een inzicht te verschaffen in de veiligheidsreglementeringen en -normen die zowel van toepassing zijn op bestaande machines als bij het ontwerpen en bouwen van nieuwe machines. De opleiding geeft aanwijzingen over hoe de wettelijke en statutaire bepalingen met betrekking tot machines moeten worden uitgevoerd. Deze scholing wordt gespreid over vier dagen, 17 -18 – 24 en 25 februari 2014. Thema's zoals, internationale wetgeving, risico-analysetheorie, veiligheidscomponenten & systemen, electrical safety (EN IEC60204-1) komen onder meer aan bod. U bent van harte welkom bij Breemes te Zonhoven. Wij vragen voor deze hoog-technische opleiding een bijdrage van € 1350.

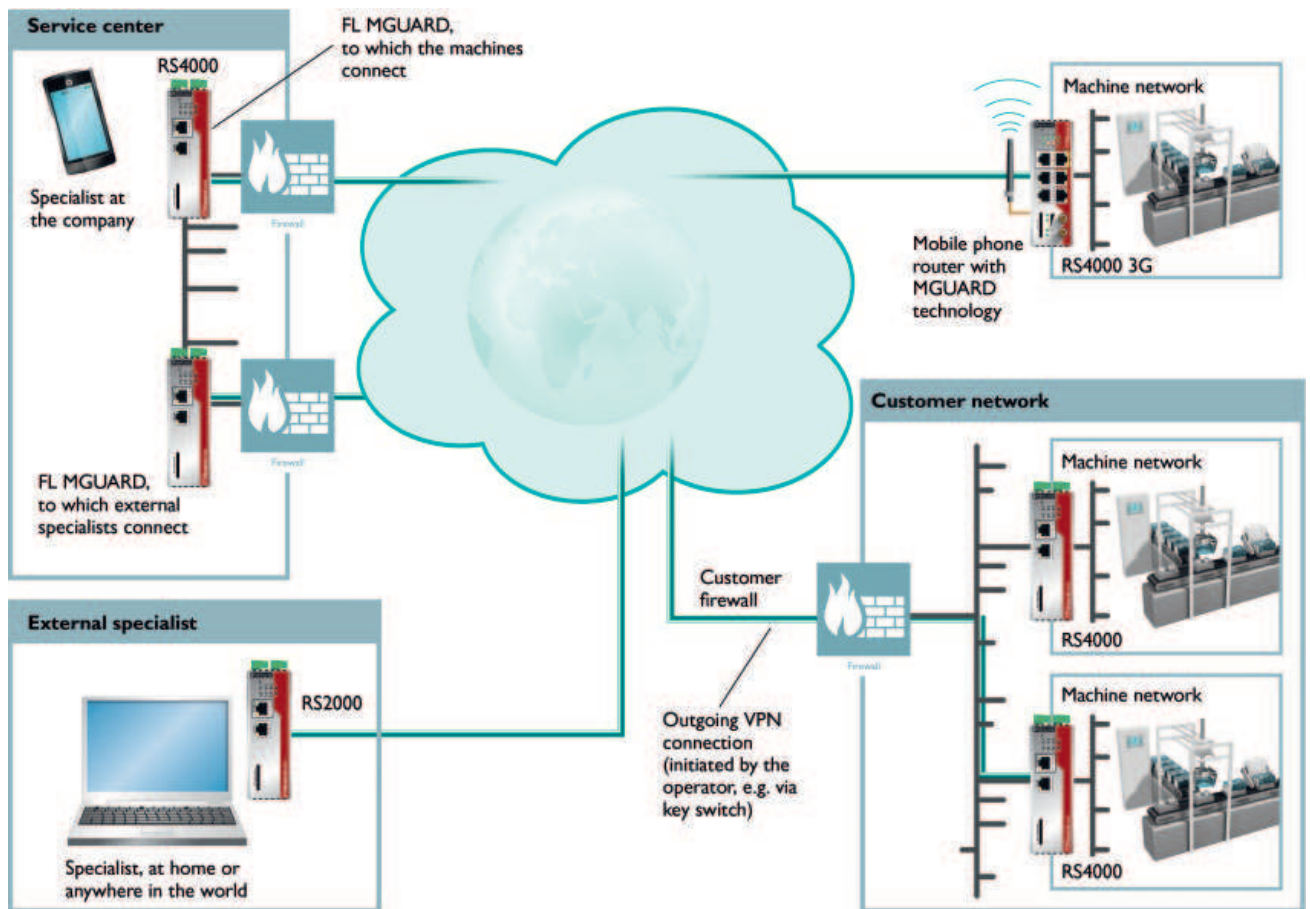


Siemens S7-300/400 storingzoeken en inbedrijfname

Tijdens een 2-daagse opleiding, op 18 en 19 maart 2014, richten we ons naar medewerkers die S7-PLC's installeren, software inbedrijfnemen of storingen moeten oplossen in installaties bestuurd door SIMATIC S7. Een bepaalde voorkennis van S7-basis is wenselijk. In de globale inhoud komen onder meer aan bod: Opbouwen van de hardware, adresseren van de in- en uitgangskarten, gestructureerd inbedrijfnemen van het programma, storingsanalyse met behulp van I-STACK, aangepaste praktijkoefeningen en nog veel meer. Na het volgen van deze module kan de cursist Simatic S7 PLC's mechanisch en elektrisch opbouwen, Profibus DP opbouwen en master-slave deelnemers aansluiten, storingsLED's interpreteren, de configuratie testen, I/O karten adresseren en een compleet programma gestructureerd inbedrijfnemen. Wij vragen voor deze hoog-technische opleiding een bijdrage van € 755. Natuurlijk kan u een beroep doen op KMO-portefeuille voor een tegemoetkoming in het investeringsbedrag.

Siemens TIA Portal
SIMATIC S7basis





Op 21 en 22 mei 2014 organiseren wij in Zonhoven deze 2-daagse opleiding en richten we ons naar installateurs, inbedrijfstellers, programmeurs en onderhoudsmensen. Wilt u vertrouwd raken met de TIA Portal software met bijbehorende PLC en HMI hardware? Na deze cursus begrijpt u de werking van de S7 PLC en bent u vertrouwd met de opbouw van een TIA Portal project. Ook kunt u diverse online functies uitvoeren, waaronder een PLC en HMI project downloaden, testen en monitoren. U bent in staat een nieuw project met een PLC en HMI te maken, evenals een PLC-programma door het toepassen van basis PLC-instructies. Ook kunt u een HMI-configuratie maken door basis HMI-objecten toe te passen. Wij zorgen voor een begeleidende syllabus of naslagwerk. Er bestaat een mogelijkheid voor een tussenkomst via KMO-portefeuille op het inschrijvingsbedrag van € 670.

Siemens interplaytour



SIEMENS

Naast het ruime aanbod van opleidingen die we in het voorjaar plannen organiseren we op 25 maart 2014 en in samenwerking met Siemens ook nog de interplaytour. We brengen u op de hoogte van alle nieuwigheden in aandrijf- en automatiseringstechniek. Innovaties op het vlak van het Simatic S7 portfolio, alsook Simatic HMI panels en het Sinamics

aandrijfgamma zullen u voorgesteld worden. In het bijzonder de nieuwe applicatiemogelijkheden die ontstaan gebruikmakende van de nieuwste versie van TIA Portal, de intuïtieve engineeringomgeving van Siemens. Deze infosessie is gratis.



SIEMENS

Vraag het aan... Danfoss

Een vraag en antwoordsessie op 20 maart 2014. Heeft u een vraag over industriële aandrijvingen? Kom dan luisteren naar het antwoord bij Breemes in Zonhoven. Een interactieve opleiding waarvan de inhoud bepaald wordt door de deelnemers. Stuur nu reeds uw vraag, samen met uw inschrijving naar fax 011/399400 of mail naar info@breemes.be. Wij kijken er alvast naar uit om samen onze kennis te delen.



Wilt u meer informatie over deze cursussen, dan verwijzen we u graag naar onze afdeling industrial automation. Inschrijven kan via info@breemes.be

Voor een tussenkomst via KMO-portefeuille: Breemes DV.0206967