

PLANRAYN SULAUTETUT JÄRJESTELMÄT PROSESSIEN HALLINTAAN JA OHJAAmiseen

Kustannuksia säästävät ja tehokkaat ohjaus- ja valvontaratkaisut

Planray Oy on vuonna 1992 toimintansa aloittanut, sulautettuja järjestelmiä kehittävä ja valmistava yritys. Tuotteilla valvotaan ja ohjataan muun muassa lämpötilaa ja valaistusta. Tuotteiden asiakaslähtöisesti kehitetyt ominaisuudet tuovat käyttäjälleen merkittäviä kustannussäästöjä sekä lisäävät tehokkuutta prosessin hallinnassa.

Yritys tarjoaa lisäksi elektronikan sopimusvalmistusta, jossa asiakas saa käyttöönsä asiantuntevan henkilökunnan sekä joustaviin toimituksiin kykenevän tuotantokaluston.

PlanControl – monipuolisen lämmityksen ohjaus- ja valvontajärjestelmä

PlanControl on lämmityksen ohjaus- ja valvontajärjestelmä, joka monipuolisuutensa ansiosta antaa käyttäjälleen mahdollisuuden tehokkaaseen, helppoon ja turvalliseen prosessin ohjaamiseen. Lisäksi huomattavilla erikoisominaisuuksilla käyttäjä saavuttaa kustannussäästöjä sekä tehostaa käytettävyyttä.



Esimerkki tehoa säätevillä triac-yksiköillä toteutetusta lämmityksen ohjauskeskuksesta.

Laitteisto koostuu eri yksiköistä, joita yhdistelemällä saadaan aikaan haluttuja toimintoja sisältävä järjestelmä pelkästään lämpötilan mittauksesta täydelliseen, keskitetysti valvomosta hallittavaan lämpötilan säätö-, rajoitus- ja hälytysjärjestelmään.

Tilan hyödyntäminen ja laitteiden käytettävyys kehityskohteina

Sähkötilojen rajallisuus vaikuttaa sähkökeskuksiin siten että niissä tila täytyy saada hyödynnettyksi mahdollisimman hyvin. Aiemman sukupolven laitteet vaativat sähkökeskuksissa paljon tilaa leveysuunnassa. Yhtenä lä-

tökohtana uusille laitteille olikin tilan säästäminen.

Tämän mahdollistaa uusi kiskoissa kulkeva väyläratkaisu, laitteiden rakentaminen pystysuuntaisista lohkoista sekä ohjauslaitteen eriyttäminen.

Myös käytettävyyttä on parannettu monelta osin, Laitteiden liittynät on toteutettu irrotettavilla ruuvi liittimillä. Kiskoissa kulkeva väyläratkaisu mahdollisti vaivattoman laitteiden vaihtamisen ja lisäämisen haluttaessa järjestelmään uusia toimintoja. Laitteiden piirikorttien uusiminen mahdollisti laitteisiin uusia ominaisuuksia, jotka osaltaan parantavat laitteiden käytettävyyttä ja tuovat käyttäjälleen kustannussäästöjä.

Erinomaiset kokemukset uudesta ratkaisusta ja Phoenix Contactista

Planray on erittäin tyytyväinen uuteen laitesukupolveensa. Laitteiden pienentyminen, käytettävyyden parantuminen ja lukuisat lisäominaisuudet ovat parantaneet laitteiden kilpailukykyä.

”Olemme toimineet Phoenix Contact Oy:n asiakkaana lähes yrityksemme perustamisesta lähtien. Uuden laitesukupolven myötä yhteistyömme on lisääntynyt koteloiden osalta, sillä uudet laitekotelot ovat tehty Phoenix Contactilla. Kokemuksemme Phoenix Contactista ovat erittäin hyvät. Komponentitoimitukset ovat toimineet hyvin, tuotevalikoima on laaja ja tuotteet laadukkaita”, kertoo tuotepäällikkö Timo Määttä.



Laitteet liittyvät toisiinsa kiskossa kulkevalla väylällä. Käyttäminen tapahtuu joko PC:ltä tai erilliseltä näytöltä.

Laaja valikoima M12-kokoluokan seinämäläpivientiliittimiä

Anturitekniikasta tuttuun M12-pistokeliittimien käyttö erilaisissa laitteissa kuten I/O-moduuleissa, antureissa, rajakytkimissä tai jopa servomoottoreissa lisääntyy jatkuvasti.

M12-seinämäläpivientiliittimillä tämä liitäntärajapinta on nyt helposti integroitavissa eri laitteisiin, olipa tarpeesi sitten etu- tai takaseinäasenteinen läpivienti eripituusilla valmisjohtimilla tai kaapeleilla. Myös suoraan piirikortilta tehtäville M12-läpivienneille on useampia vaihtoehtoja eri juotospinnipituuksilla, erilaisilla EMC-suojausoptioilla ja myös Reflow-juotettavilla kontaktiosilla, jotka ovat saatavilla Pick and Place -tarjottimille pakattuina.

Näihin liittimiin on saatavissa myös Speedcon M12-pikakierre, jolla saavutetaan ajan säästöä, asennusystävällisyyttä, ja mikä parasta täydellistä yhteensopivuutta standardi M12-liitäntään. M12-liittimiä ja -seinämäläpivientejä on saatavilla 3-, 4-, 5- ja 8-napaisina ja uutuutena myös 12- ja 17-napaisina.

PLUSCON circular -tuotepiheemme tarjoaa lisäksi läpivientiratkaisuja kokoluokissa M5, M8, M16, M17, M23, M40, M58 ja 7/8".



Anturi-/toimilaitekaapelit elintarviketeollisuuteen



Täyttääkseen elintarviketeollisuuden tiukat hygieniastandardit laboratoriot ja tuotantoyksiköiden valmistajat käyttävät näissä kohteissa vain erittäin korkealuokkaista ruostumatonta terästä. Sileät pinnat tarjoavat mikro-organismiton huonot olosuhteet saada jalansijaa ja lisääntyä. Ruostumaton teräs voidaan myös helposti puhdistaa voimakkaillakin aineilla. Tästä syystä Phoenix Contactin uuden elintarviketeollisuuden anturi-/toimilaitekaapelointituotepiheeseen metallikomponentit ovat ruostumatonta terästä 1.4404.

Tuotepihe sisältää M12-liittimet omaan kalustukseen ja seinämäläpiviennit suojausluokalla IP67 sekä valmistuskaapelit ja anturi-/toimilaiterasiat kiinteällä runkokaapelilla suojausluokissa IP65/67 ja IP69K.

Kaikki tuotepiheeseen tuotteet on testattu ja hyväksytty ECOLABilla elintarviketeollisuuden soveltuviksi. ECOLAB on johtava puhdistus- ja desinfiointijärjestelmien tarjoaja ja huoltaja.

Markkinoiden pienin UL 600 V:n piirikorttiliitin

Eriyisten juotosnastojensa ansiosta uusi MKDS 5HV -liittimemme 6,35 mm:n rasterilla on kokoonsa nähden mitä suorituskykyisin liitin. Sillä on rajoittamaton UL 600 V:n hyväksyntä käyttäjäryhmässä C, ja se on täten markkinoiden pienin tällä ominaisuudella varustettu liitin.

Yksittäiset liittimet, jotka voidaan liittää helposti toisiinsa lohenpyrstöliitännän ansiosta, voidaan kasata isompiin napalukuihin ja järjestää niin, että juotosnastat ovat joko edessä (MKDS 5 HV/...-ZF-6,35) tai takana (MKDS 5 HV/...-ZB-6,35). Järjestelmällä liittimet näin saadaan niin sanottu zickzack -pinnijärjestys ja ilma- ja pintavälit täyttävät UL:n 600 V:n vaatimukset.

Liittimiä on saatavissa valmiina eri napaluvuilla (2-12) ja 6 mm²:n johtimilla sen nimellisvirta on peräti 41 A. Liittimen kompakti rasteriväli 6,35 mm seuraa komponenttien ja laitteiden jatkuvan pienentymisen trendiä.



Kaikki Phoenix Contactin piirikorttiliittimet ja elektronikkakotelot 2D- ja 3D-kuvineen löydät helposti COMBICON Select -valintaohjelmasta.

<http://select.phoenixcontact.com/combicon>

Kotelot ja liittimet rankkaan teollisuuskäyttöön



HEAVYCON-sarjan raskaita pistoliittimiä voi käyttää vaativaiskin olosuhteissa. Pistoliitinten vankka metallikotelo kestää likaa, vettä, tärinää ja kovaa mekaanista rasitusta. Koteloissa on pitkittäis-, poikittais- ja keskuslukitusmekanismi, jotka takaavat, että kotelot täyttävät mitä erilaisimmat vaatimukset.



Bajonetti- tai ruuvi kiinnityksellä varustettu ADVANCE-kotelo sopii käytettäväksi ilman kotelon alaosa, koska pistoliitin tiivistetään suoraan kotelon seinämään. Kosketinosista on saatavissa kiinteänapaisia malleja ruuvi-, puristus-, jousivoima-, Push-In-liitännällä ja QUICKON-pika-liitännällä varustettuna sekä eri napaluvuilla varustettuja rivitettävissä olevia moduuleja ja korkeille jännitteille ja korkeille virroille, koaksiaalikaapeleille, väyläkaapeleille, D-SUB:lle ja paineilmalle.

Contactron sai kunniamaininnan ja kiinnosti kävijöitä

Sähkö-, tietoliikenne-, valo- ja AV-tekniikan erikoismessuilla Jyväskylän Paviljongissa vieraili noin 16 500 kävijää. Esittelimme tuotteita kaikista tuoterivistämme, ja keskustelut asiantuntijoiden kanssa uusista tuotteista ja ratkaisuista tekivät messuista todella mielenkiintoisen ja hyödyllisen. Uusi Contactron-moottorinohjain sai kunniamaininnan Innovatiivinen Tuote -kilpailussa. Kiitoksia kaikille osastollamme käyneille!



KILPAILUT

Tutustu tuotteisiimme ja voita matkalahjakortti!

Haluatko kuulla lisää asiakaslehdessämme esitellyistä tuotteistamme?

Ota yhteyttä ja sovi tapaaminen kanssamme niin tulemme kertomaan lisää. Samalla osallistut kilpailuun.

Tapaamisen voit sopia Kirsi Pasasen kanssa joko sähköpostitse kpasanen@phoenixcontact.com tai puhelimitse (09) 3509 0224. Kaikkien tapaamisen sopineiden kesken arvomme 28.3.2008 matkalahjakortin.

Automaatio-messujen 2007 kilpailun arvonta

Tero Makkonen, Metso Automation Tampere, voitti digikameran osastollamme järjestetyssä liitinkilpailussa. Onnittelut voittajalle ja kiitos kaikille osallistujille.



Tero Makkonen vasemmalla, Sami Airo ja Henri Soininen onnittelevat.

Nimi _____

Yritys / Yksikkö _____

Osasto / Tehtävä _____

Katuosoite / Postilokero _____

Postinumero ja -toimipaikka _____

Puhelin Faksi _____

Sähköposti _____

Osoitteeni on muuttunut Lisää jakeluun

Poista kaikesta esitejakelusta

Haluan lisätietoa:

M12-seinämäläpivientiliittimet

Anturi-/toimilaitekaapelit

MKDS 5HV -liitin

HEAVYCON

Ottakaa minuun yhteyttä _____ mennessä

Puhelimitse Sähköpostitse Pyydän asiakaskäyntiä

PALVELUKSESSASI

PLUSCON ja COMBICON -asiantuntijat

DCT Business Unit Managerimme **Sami Airo** ja **Liisa Karjalainen** Contact Centeristä neuvovat tuotevalinnoissa ja vastaavat teknisiin kyselyihin. Samoin aluemyyntimme ja muu Contact Centerin henkilökunta auttavat löytämään oikeat tuotteet sovelluksiisi. Ota yhteyttä, niin valitaan yhdessä yrityksellesi soveltuvin kokonaisuus.



Sami Airo
PLUSCON and COMBICON
BUSINESS UNIT Manager
sairo@phoenixcontact.com
GSM: 040 544 9275
Suora: (09) 3509 0237



Liisa Karjalainen
PLUSCON and COMBICON
Technical Support and Sales
lkarjalainen@phoenixcontact.com
GSM: 050 590 0528
Suora: (09) 3509 0227

LUKIJAPALVELU

Ota yhteyttä www.sivujemme.palautelomakkeella, lähetä sähköpostia myynti@phoenixcontact.com tai faksaa alla oleva palvelukortti (09) 351 3400.

Edellisen UPDATE-lehden arvonnassa valokuvatulostimen voitti **Tuukka Laakso**, Wärtsilä Finland Oy, Turku. Onnea voittajalle!



Phoenix Contact Oy:n asiakaslehti UPDATE.
Seuraava UPDATE ilmestyy huhtikuussa 2008.

Toimitustiimi

Hannele Korkeakoski
Kirsi Pasanen
Kari Vehmanen

Julkaisija

Phoenix Contact Oy
Niittytie 11
01300 VANTAA
Puh. (09) 350 9020
Faksi (09) 351 3400

www.phoenixcontact.fi

E-mail myynti@phoenixcontact.com

e(tunimi)sukunimi@phoenixcontact.com

Paino

Tikkurilan Paino Oy

Osoitelähde

Phoenix Contact Oy:n asiakasrekisteri