

29.02.2024

Lehdistöviesti

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<http://www.pilz.com>

**Pilz Hannover Messe 2024 -messuilla,
halli 9, osasto D17 - Miten Pilz tukee
"Safety and Security in Transformation"
kokonaisvaltaisesti!**

Ostfildern, 29.02.2024 - **Hannover Messe keskittyy 22.-26. huhtikuuta 2024 vastuullisen valmistusteollisuuden laajentamiseen. Pilz tukee tätä muutosta kattavalla valikoimallaan safetyn, securityn ja automaation aloilla. Messujen kohokohta on turvallinen liitettävyys Pilz-järjestelmäratkaisun avulla, johon sisältyy IO-Link Safety -master. Securityn alalla automaatioyrittys esittelee muun muassa uuden Industrial Security Consulting Service (ISCS) -palvelunsa. Painopisteenä luotettava ja tulevaisuuden kestävä tuotanto. Lisäksi keskitytään uusiin sovelluskenaarioihin, joissa automaatio- ja turvallisuusratkaisut yhdistetään "all-in-one"-paketiiksi - automaation ja safetyn integraation lisäämiseksi. Hannoverissa Pilz esittelee, miten teollisuutta voidaan tukea integroiduilla automaatiotratkaisuilla.**

Hannoverin messuilla kävijät voivat tutustua kahteen Pilzin "all-in-one"-pakettiin, jotka on tarkoitettu voimansiirtosovelluksiin. Integroidut ja siten joustavat ratkaisut keskittyvät myös taloudellisuuteen: Valittavana on kaksi erikokoista pakettia: koneille, joiden toimintojen määrä on keskisuuri, ja koneille, joiden toimintojen määrä on monimutkaisempi. Käyttäjien tarvitsee vain laskea mitä he tarvitsevat, mikä säästää investointikustannuksia. Kummankin keskiössä on konfiguroitava PNOZmulti 2 -pienohjaus FSoE-liitännällä. Turvallisen automaation asiantuntija esittelee messuosastolla käytännön sovelluskenaarioita: esimerkkinä kuljetinhihnan ohjaaminen keskisuudessa sovelluksessa tai useilla synkronoiduilla akseleilla varustetun tarrainvarren ohjaus monimutkaisemmassa sovelluksessa.

Tukee muutosta turvallisen tiedonsiirron avulla

Turvallinen tiedonsiirto kentällä on onnistuneen muutoksen edellytys: Pilz esittelee, miten sen täydellistä IO-Link-turvajärjestelmää, joka koostuu päälaitteesta, kenttälaitteista ja lisävarusteista, voidaan käyttää turvallisen tiedonsiirron toteuttamiseen kaikille kentällä oleville antureille, mikä takaa paremman käytettävyyden ja joustavamman automaation. Hannoverissa kävijät voivat tutustua tämän kokonaisratkaisun etuihin ketjutetussa automaatiojärjestelmässä integroidulla robotiikalla. Toinen aihe on turvallinen tiedonsiirto avoimen EtherCAT-viestintäjärjestelmän kautta yhdessä turvallisen Safety over EtherCAT FSoE -protokollan kanssa. FSoE-yhteensopivilla ratkaisuilla - esimerkiksi PNOZmulti 2 -pienohjauksella - turvallinen tiedonsiirto on helppo toteuttaa. Painopisteenä on turvallisuuden kannalta tärkeiden järjestelmärakenteiden joustava yhdistäminen.

Turvallisuus muutoksen vartijana

Industrial securitystä tulee pakollista viimeistään vuonna 2027 uuden koneasetuksen myötä. Verkottuneessa automaatiomaailmassa safety ja security muodostavat yhden kokonaisuuden - muutosprosessi on jo alkanut. Pilz tukee tätä prosessia sopivilla tuotteilla ja palveluilla, kuten I.A.M.-järjestelmällä, jossa yhdistyvät safety (toimintatilan valinta) ja security (käyttöoikeuksien hallinta). Messupaketti sisältää myös securityyn käytettävän PIT o-e ETH -ohjauselementin aktivoitavalla Ethernet-portilla. Teollisuus-Ethernet-liitännän ansiosta uusi käyttöpainike voidaan kytkeä päälle ja pois päältä sähköisesti. Tämä tarkoittaa, että vain valtuutettu henkilöstö voi tilapäisesti aktivoida liitäntöjä esimerkiksi uusia kokoonpanoja varten.

Tunne suojaustarpeet, varmista security

Käyttäjien on tiedettävä, kuinka paljon securityä he tarvitsevat. Pilz esittelee siksi uuden security-palvelunsa ISCS:n, joka käsittää täydellisen Industrial Security - palvelun mukaan lukien seuraavat vaiheet: "suojaustarpeen analyysi", "Industrial Security - riskiarviointi", "Industrial Security -konsepti", "Industrial Security -järjestelmäintegrointi" ja "Industrial Security - järjestelmän verifiointi" - ja määrittää yksittäiset turvallisuusvaatimukset. Security-palvelu tukee käyttäjiä ja antaa heille mahdollisuuden ottaa tehokkaasti käyttöön monipuolinen manipulointisuojaus sisäisiä ja ulkoisia hyökkäyksiä vastaan. Pilzin asiantuntijat antavat myös tietoa TÜV Nordin sertifioidusta Industrial Security - tutkinnosta "CESA - Certified Expert for Security in Automation".

Kokonaisvaltainen automaatio "vihreää" Norjaa varten

Hannoverin messujen tämänvuotinen kumppanimaa on Norja. Maa kattaa lähes puolet energian kokonaisloppukulutuksestaan vesivoimalla tuotetulla sähköllä, ja tämän sähköistämisen laajentamista ja siten myös teollisuuden hiilidioksidipäästöjen vähentämistä on tarkoitus nopeuttaa. Pilz on mukana tässä muutoksessa: Pilz Scandinavia on vuodesta 1996 lähtien toimittanut automaatio- ja turvallisuusratkaisuja vastuullisen sähkötuotannon alalla.



Otsikko: Hannover Messe 2024 -messuilla Pilz tukee vastuullisen valmistusteollisuuden laajentumista: Kävijät voivat tutustua kattavaan valikoimaan, joka tarjoaa tulevaisuutta tukevia ja integroituja ratkaisuja safety, securityn ja automaation aloille. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com.
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **240475**

Pilz-konserni

Pilz-konserni on automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen globaali toimittaja. Perheyriyksen pääkonttori sijaitsee Ostfildernissa. Pilz varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden kaikkialla maailmassa 2500 työntekijän ja 42 tytäryhtiön voimin. Teknologiajohtaja tarjoaa anturi-, ohjaus- ja käyttötieteiden sisältäviä täydellisiä automaatiotratkaisuja - mukaan luettuna järjestelmiä teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilz-ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi monilla aloilla, kuten tuulivoimaloissa, rautateilla ja robotiikassa.

www.pilz.com

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de