

Lehdistöviesti

## **Pilz SPS Smart Production Solutions 2023 -messuilla - Katsaus uuteen koneasetukseen - Safety & Security muutoksessa)**

Ostfildern, 14.09.2023 - **Miten digitaalisen muutoksen haasteita voidaan hallita turvallisesti? SPS Smart Production Solutions -messuilla (14. - 16.11.2023 Nürnbergissä) automaatioyrittys esittelee teknologioita ja ratkaisuja, jotka tekevät koneista turvallisia ja varmatoimisia. Pääpaino on tunnistus- ja kulunhallinnassa (Identification and Access Management, I.A.M.) ja SecurityBridge-sovelluspalomuurissa. Muita aiheita ovat turvalliset turvaporttijärjestelmät, liitettävyyden IO-Link Safetyllä ja Safety over EtherCAT (FSOE = FailSafe over EtherCAT). Näyttelyosastolla Pilzin asiantuntijat kertovat asiantuntijapaneelissa Safetyyn ja Securityyn liittyvistä teknisistä ja normatiivisista innovaatioista, sekä uuden koneasetuksen vaikutuksista.**

"Digitaalinen muutos vaatii uudenlaista lähestymistapaa koneiden ja laitosten turvallisuuteen. Securitystä on tulossa kriittinen menestystekijä. Tämä edellyttää muutoksia teknisellä ja normatiivisella tasolla. SPS-messuilla näytämme asiakkaillemme, miten toteutamme tämän muutoksen yhdessä heidän kanssaan", kertoo Susanne Kunschert, Pilz GmbH & Co. KG:n toimitusjohtaja. Nykyaikaisissa teollisuusympäristöissä Safety & Security ovat tehokkaiden työnkulkujen ja prosessien perusedellytys. Messuilla Pilz esittelee ratkaisuja, joiden avulla koneenrakentajat ja käyttäjät voivat varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön suojelun.

14.09.2023

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

## **Identification and Access Management - Hallitse pääsyä ja käyttöoikeuksia turvallisesti**

Pilz tarjoaa Identification and Access Managementin, lyhyesti I.A.M.:n, avulla vastauksen kysymykseen, kenellä on mitäkin oikeuksia koneessa tai laitoksessa. Pilz esittelee SPS-messuilla kattavan valikoimansa tällä alalla: Käyttäjän todennuksesta tilan valintaan tai tietojen ja verkon tietoturvaan käyttöoikeuksien hallintaan. Pilz tarjoaa Safetyn & Securityn digitaaliseen muutokseen yhdessä järjestelmässä.

Pilzillä on messulaukussaan SecurityBridge-palomuurin, joka suojaaa ohjausverkkoja luvattomalta manipuloinnilta. Se valvoo PC:n ja ohjauksen välistä tietoliikennettä ja ilmoittaa luvattomat muutokset ohjausprojektiin. Tämä takaa korkean tuoteturvallisuuden tason

## **Yksilölliset ratkaisut turvaoviin**

Turvaovet ovat keskeisessä asemassa koneen fyysisen suojaamisen kannalta. SPS-messuilla Pilz esittelee uusia tuotteita, joilla voidaan toteuttaa yksilölliset vaatimukset käyttäjäystävällisesti ja samalla standardien mukaisesti. Kaksi uutta lukituslaitetta laajentavat valikoimaa: Pienen rakenteensa ansiosta PSEnlock mini sopii erinomaisesti tilakriittisiin sovelluksiin, kuten luukkuihin tai konepelteihin, ja sen pitovoima (FZH) on 1 950 N. PSEnlock 2 takaa turvaportin valvonnan myös vaikeissa olosuhteissa suojausluokan IP67/IP6K9K ansiosta. Innovaatioihin kuuluvat RFID-tunnisteen avulla yksilöllisesti säädettävä lukitusvoima ja sarjadiagnoosi, joka säästää kustannuksia ja aikaa asennuksen ja huollon aikana ja lisää samalla käytettävyyttä.

### **Liitettävyys järjestelmään**

Liitettävyys on oltava helppo toteuttaa: IO-Link Safety on ensimmäinen valmistajariippumaton, standardoitu viestintäjärjestelmä toiminnallista turvallisuutta varten, joka on saavuttanut markkinakypsyyden. Pilz esittelee IO-Link Safety -järjestelmäratkaisunsa ensimmäistä kertaa Nürnbergissä. Pilz on yksi ensimmäisistä valmistajista, joka esittelee kokonaisratkaisun, joka koostuu päälaitteesta, kenttälaitteista ja niihin sopivista lisävarusteista. Järjestelmäratkaisu yhdestä lähteestä yksinkertaistaa sovellusta ja tarjoaa optimaalisen alun IO-Link Safety-tekniikalle sekä ihanteellisen täydennyksen olemassa oleville IO-Link-tuotteille.

Pilz luottaa myös Safety over EtherCAT -protokollan automaattoratkaisuun. Uuden FSoE-viestintämoduulin ansiosta turvallinen PNOZmulti 2 -pienohjaus voi kommunikoida FSoE-masterina turvallisen PSENradar tutka-anturin ja turvallisen PMC-käyttötekniikan kanssa - molemmissa on FSoE-toiminto.

### **Asiantuntijatietao Safetyä ja Securityä varten**

Uuden koneasetuksen julkaisemisen jälkeen kysytään yhä useammin, mitä se tarkoittaa käytännössä koneiden suunnittelijoille ja maahantuojille ja miten Security vaikuttaa tulevaisuudessa koneiden turvallisuuteen liittyvään tarkasteluun. Pilzin asiantuntijat esittelevät tätä ja muita standardeihin ja teknologiaan liittyviä innovaatioita asiantuntijapaneelissa automaatioyrityksen messuosastolla. Messujen kaikkina kolmena päivänä Pilz tarjoaa monipuolista luento-ohjelmaa Safetyyn ja Securityyn liittyvistä aiheista.

### **Innovaatiot turvallista intralogistiikkaa varten**

Toinen Pilzin painopiste on intralogistiikan ja autonomisten kuljetusjärjestelmien (AGV) ratkaisuihin. Pilz havainnollistaa autonomisen kuljetusajoneuvon mallin avulla, miten nämä voidaan turvata kattavasti. Nürnbergissä Pilz keskittyy vapaasti liikkuvien alustojen kattavaan turvallisuusratkaisuun, joka koostuu turvallisesta PNOZmulti 2 -pienohjauksesta, jossa on uusia toimintoja synkronoituun valvontaan ja dynaamiseen vyöhykkeenvaihtoon, PSENscan-turvalaserskannerista tuottavaan aluevalvontaan, sekä erilaisista valvontareleistä.

Pilzin osastolla startup-yritys NAISE esittelee myös kaikille intralogistiikan toimijoille suunnattua liikenne- ja tilaushallintajärjestelmäänsä. NAISE Trafficin avulla AGV-sovellukset voidaan toteuttaa tehokkaasti tarkan reaaliaikaisen paikannuksen ansiosta.

### **Pilz 75 vuotta - juhlimme vuosipäiväämme!**

Automaatioyritys juhlii vuonna 2023 75-vuotisjuhlaansa. "Pilz on uudistunut yhä uudelleen ja uudelleen. Yhteistä kaikille muutoksen ajoille on innovaation ilo. Haluamme tehdä tästä ilosta konkreettista SPS 2023 -messuilla", Kunschert lisää.

SPS 2023 -messuilla kävijät voivat paitsi tutustua uusimpiin innovaatioihin, myös tutustua Pilzin historian virstanpylväisiin.

Pilz on hallissa 9, osasto 370. Lisätietoja messuosastossa on verkossa osoitteessa: [www.pilz.com/de-DE/sps](http://www.pilz.com/de-DE/sps)



*Otsikko:*

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **238919**

### **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 käyttötökniiikan 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, rautateillä ja robotiikassa.

[www.pilz.com](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)