

24.09.2024

Lehdistöviesti

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

## **Pilz Smart Production Solutions 2024 - messuilla, halli 9, osasto 370 - "Safety and Security in Transformation" - turvallinen automaatio muutosta varten!**

Ostfildern, 24.09.2024 - **SPS Smart Production Solutions -messuilla (12.-14.11.24) Pilz esittelee kokonaisvaltaisia Safety ja Securityn kattavia automaatio ratkaisujaan digitalisoitunutta teollisuutta varten. Turvalliset ja joustavat yhteydet ovat yksi keskeisistä aiheista. Pilz keskittyy ratkaisuihin, joissa konfiguroitava PNOZmulti 2 -pienohjain helpottaa suoraa kytkentää kentälle. Pilz keskittyy myös miniatyrisointiin vastuullisen teollisen muutoksen edistäjänä: Automaatioasiantuntija esittelee uuden, kompaktin PSEnmgate-turvaporttijärjestelmän, joka on sekä turvalukitus että käyttöelementti. Messupakettiin kuuluu myös PSEnini-turva-anturin uusi induktiivinen versio, joka ei enää vaadi omaa vastakappaletta.**

Pilz tukee modulaaristen ja hajautettujen tuotantolaitosten joustavaa laajentamista ja nopeaa käyttöönottoa, mikä on tärkeä osa onnistunutta muutosta. Tiedonsiirto on tärkeä rakennuspalikka tässä yhteydessä. Tämän saavuttamiseksi se on suunniteltava mahdollisimman joustavaksi, ja sen on kyettävä toteuttamaan sekä turvallisuuteen liittyvä että vakiotiedonsiirto. Pilz laajentaa valikoimaansa jatkuvasti: Nürnbergissä automaatioyritys esittelee, miten IO-Link Safety Master PDP67 voi käsitellä IO-Link Safety-, FailSafe-, IO-Link- ja vakiosignaaleja. Tämä mahdollistaa saumattoman tiedonsiirron kentällä, olipa kyse sitten turvallisuuteen liittyvästä tai vakiotiedonsiirrosta. Messupakettiin kuuluu myös PSEnradar-tutkajärjestelmä, joka voidaan helposti liittää avoimeen Safety over EtherCAT FSoE -turvallisuusprotokollaan: Tämä vähentää kaapelointityötä ja -kuluja.

## **"Pieni" tukee vastuullisuutta ja suorituskykyä**

**suurella tavalla** Miniatyrisointi on myös tärkeä muutosaihe, sillä se takaa tehokkaat ja kestävät prosessit teollisuudessa säästämällä energiaa ja tilaa. Pilz tukee tätä teollisen muutoksen näkökohtaa turvallisilla ja pienikokoisilla anturiratkaisuilla, kuten pienikokoisella PSENslock 2 -turvalukolla tai PSENmlock mini -turvalukolla tilakriittisiin sovelluksiin. Yritys esittelee SPS-messuilla kaksi uutta turvallista anturia tähän tarkoitukseen: Kompakti PSENmgate-turvaporttijärjestelmä ja uudet induktiiviset PSENiini-turva-anturit. PSENmgate yhdistää klassisen PSENmlock-turvalukon ja PITgatebox-käyttöelementin yhdeksi turvaporttien suojausjärjestelmäksi. Uudessa turvalukituksessa yhdistyvät pienempi tilantarve ja maksimaalinen suojaus peukaloinnilta ja ohittamiselta. Samalla ratkaisu vähentää virrankulutusta ja tarjoaa joustavan ja monipuolisen asennuksen erilaisiin sovelluksiin. PSENiini-turva-anturin uuden version induktiivisen toimintaperiaatteen ansiosta ei tarvita omaa vastakappaletta, mikä säästää tilaa koneessa. Pitkä käyttöikä ja siten korkea tuottavuus ovat muita etuja siirtymävaiheessa olevalle teollisuudelle.

**Pienohjain suoralla "johdolla"** Luotettava ja joustava tiedonsiirto kentällä on edellytys korkean käytettävyyden varmistamiselle teollisuudessa tänään ja huomenna. PNOZmulti 2 -pienohjain tarjoaa nyt tähän tarkoitukseen uudet PDP67-tulo- ja lähtömoduulit. Ne asennetaan suoraan koneeseen, ja ne keräävät luotettavasti signaalit kentällä kytketyistä antureista tai välittävät ohjaussignaaleja kentällä oleviin toimilaitteisiin. Näin hajautettuun oheisjärjestelmään voidaan luoda suora yhteys. Turvalliset järjestelmärakenteet voidaan nyt toteuttaa helpommin Safety over EtherCAT FSoE (FSoE) -protokollan avulla kenttäväylätason "yhden kaapelin ratkaisun" avulla. Koneet toimivat erittäin hyvin saatavilla, luotettavasti ja turvallisesti.

Pilzin asiantuntijat kertovat myös, miten PNOZmulti 2 -ratkaisut yksinkertaistavat hajautettujen oheislaitteiden ja turvallisuuden kannalta tärkeiden laitosrakenteiden liittämistä. Tämä johtuu siitä, että saumaton tiedonsiirto yhdessä PNOZmulti 2:n kanssa on myös Pilzin Safe Motion -ominaisuus. Turvallisen automaation asiantuntija esittelee uuden Safe Motion -ratkaisunsa, joka on integroitu suoraan käyttöön. Tässä PMC-servovahvistimen turvaratkaisussa käytetään nyt turvallista ja nopeaa tiedonsiirtoa FSoE:n kautta, ja se voidaan siksi liittää suoraan turvalliseen PNOZmulti 2 -pienohjaimeen. Safe Motion käytössä takaa näin ollen järjestelmän korkean käytettävyyden lyhyiden vasteaikojen ja seisokkien välttämisen ansiosta.

**A:sta eli automaattioratkaisusta Ö:hön eli turvalliseen pääsyyn**Automaattioratkaisujen lisäksi Pilz antaa tietoa konedirektiivin turvallisuusvaatimuksista ja esittelee asianmukaisen Pilz-palveluvalikoiman. Pilz keskittyy myös kattavaan Identification and Access Management I.A.M -järjestelmään: Messukävijät saavat tietoa siitä, miten I.A.M. parantaa Safetyä ja Industrial Securityä koneiden ja prosessien kulunvalvonnalla.

- [Lisätietoja Pilzin messuosastosta on täällä](#)



**Otsikko:** SPS Smart Production Solutions -messuilla (12.-14.11.24) Pilz esittelee kokonaisvaltaisia Safetyyn ja Securityn kattavia automaatiotratkaisujaan digitalisoitunutta teollisuutta varten. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/242828>

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyrius, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä.

Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten.

Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

## **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 - 0

[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)