06.03.2018

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

Lehdistöviesti

Pilz Hannoverin messuilla 2018 hallissa 9, osasto D17 - Modulaarisesti tulevaisuuden tehtaaseen

Ostfildern, 06.03.2018 - **Tunnuslauseella "Me automatisoimme. Turvallisesti." Pilz esittelee tämänvuotisilla Hannoverin messuilla 23.-27. huhtikuuta 2018 innovatiivisia automaatioratkaisuja tulevaisuuden tehtaaseen. Messuosaston painopisteenä on ”modulaarinen turvaporttijärjestelmä“. Tässä yhteydessä Pilz esittelee uusia versiota Industrie-4.0-kelpoisesta PSENmlock-turvaporttijärjestelmästä. Lisäksi automaatioasiantuntija esittelee uutuuksia ohjaus- ja käyttötekniikan alalta. Toinen painopistealue on ihmisen ja robotin turvallinen yhteistyö:.**

Modulaariset turvaporttijärjestelmät mahdollistavat yksilöllisten turvaporttiratkaisujen luomisen kaikkiin sovelluksiin. Saatavana on erilaisia komponentteja, joita voidaan yhdistellä tarpeen mukaan. Huomion keskipisteessä ovat turvaporttianturit PSENslock ja PSENmlock.

Turvaporttiratkaisu 4.0
PSENmlock-turvaporttijärjestelmän uusi versio sarjakytkennällä alentaa asennuskustannuksia pienemmän kaapelointitarpeen ansiosta. Kahteen versioon on valinnaisena saatavana hätäavaus. Turvaporttiratkaisun täydentää Safety Device Diagnostics (SDD) kattavaa diagnoosia varten. SDD mahdollistaa ketjun yksittäisten anturien pidon kohdistetun ohjauksen Industrie 4.0:n modulaarisen ajattelun mukaisesti. Messuvieraat voivat nähdä PSENmlock-turvaporttijärjestelmän livenä mallissamme.

Uutuutena esittelemme Hannoverissa myös samaan ratkaisupakettiin kuuluvan PITgatebox-painikeyksikön turvaporttijärjestelmien helppoa käyttöä ja ohjausta varten. Se mahdollistaa koneen tai laitteen käynnistys-, pysäytys- ja kuittauskäskyjen ohjauksen. Erimääritetyt versiot erilaisilla painike-, avainkatkaisin- ja hätäpysäytyskatkaisinyhdistelmillä varmistavat maksimaalisen joustavuuden yksilöllisessä sovelluksessasi. PSENmlock- ja PSENslock-turvaporttijärjestelmien kanssa PITgatebox muodostaa modulaarisen, yksilöllisesti tarpeisiisi sovitetun turvaporttijärjestelmän.

Datasilta verkotettuihin tehtaisiin: Safe ja Secure
Modulaarisuus ja turvallisuus varmistavat Smart Factoryssä riittävän suojauksen ja tarvittavan käytettävyyden. Hannoverissa Pilz esittelee kokonaisvaltaisen Safety & Security -ratkaisunsa. Siinä on uutuutena Pilz SecurityBridge-laitteistoratkaisu, joka toimii myös palomuurina. Se tarjoaa konfiguroitaville PNOZmulti-pienohjauksille ja PSS 4000 -automaatiojärjestelmälle tehokkaan suojan verkkohyökkäyksiä ja datamurtoja vastaan. Turvallisuuden lisäksi myös laitteiston käytettävyys paranee, koska vain tarpeelliset tiedot (vahvistetut konfiguraatiot ja prosessitiedot) siirretään.

PNOZmulti 2 -tuoteperheeseen uusia toimintoja
Pilz esittelee Hannoverin messuilla kaksi uutta moduulia konfiguroitaviin PNOZmulti 2 -pienohjauksiin: Yksi prosessisovellusten turvalliseen valvontaan ja yksi prosessiarvojen turvalliseen valvontaan.
Mekaanisten puristimien turvallista valvontaa varten Pilz esittelee kaksinapaisen puolijohdelähtömoduulin PNOZ m EF 8DI2DOT. Uutuus mahdollistaa myös itsenäisen moduuliohjelman (mIQ) konfiguroinnin, joka suoritetaan paikallisesti puristinmoduulissa paljon lyhyemmillä jaksonajoilla. Tämä mahdollistaa erittäin lyhyet reaktioajat.

Pienohjaustuoteperhettä laajentaa myös uusi turvallinen analoginen tulomoduuli PNOZ m EF 4AI. Ensimmäistä kertaa analogisten arvojen konfigurointia helpottavat aritmeettiset toiminnot, kuten keskiarvon ja paine-eron laskenta. Tämä mahdollistaa yksiselitteisemmän diagnoosin.
Moduulia käytetään prosessiarvojen valvontaa ja se valvoo haluttuja prosessisuureita, kuten paine, lämpötila, täyttöaste tai narun nopeus ja kuormitus luokkaan PL e tai SIL CL 3 saakka.

Käyttöenergian lean management
Käyttöpuolen suurin uutuus on energia-akku PMCenergy SD. Sen käyttö servovahvistimen PMCprotego D tai PMCtendo DD5 kanssa säästää energiaa. Energia-akku kerää jarruenergian ja varastoi sen – ilman verkon häiriöitä. Yksi energia-akku riittää akseliryhmää kohti, koska servovahvistimien välipiirit voidaan yhdistää. Energia-akkua PMCenergy SD varten on saatavana lisämoduuleja, joilla tallennuskapasiteettia on helppo suurentaa. Se tarjoaa laajojen koneinen ja laitteistojen käyttäjille taloudellisen ja joustavasti muuteltavan ratkaisun.

Turvalliset robotit
Robotti, joka antaa esineen ihmiselle turvallisesti, oli vielä vähän aikaa sitten mahdoton. Hannoverissa Pilz näyttää miten ihmisen ja robotin turvallinen yhteistyö (MRK) toimii ja kertoo mitä on huomioitava kun robottisovelluksille haetaan CE-merkintää. Pilz esittelee tässä yhteydessä koko MRK-palveluvalikoimansa.

Pilzillä tytäryhtiö myös Meksikossa
40 tytäryhtiötä edustaa Pilziä eri puolilla maailmaa, myös Hannoverin messujen tämänvuotisessa kumppanimaassa Meksikossa. Vuodesta 1999 lähtien Mexico Cityn lähellä sijaitsevassa Tlalnepantlassa toimineen Pilz-tytäryhtiön liiketoiminnan painopiste ovat palvelut. Auto-, elintarvike-, terveys- ja hygienia-alalla sekä lääke-, paperi- ja metalliteollisuudessa toimivat nimekkäät asiakkaat panostavat Pilzin asiantuntemuksen ja kokemukseen.
”Meksiko houkuttelee nyt saksalaisia yrityksiä ja sijoittajia. Painopisteemme on kokonaisratkaisut koneiden, esim. puristimien uudelleenvarusteluun.

Pilz on hallissa 9, osasto 17. Lisätietoa löydät täältä

Otsikko: *Modulaarinen tulevaisuuden tehtaaseen: Pilz esittelee Hannoverin messuilla innovatiivisia automaatioratkaisuja turvaporttien pitoa varten, mm. turvallisia turvaporttijärjestelmiä ja antureita.*

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com. Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **194873**

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

http://www.youtube.com/pilzFI

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

Yhteyshenkilö toimittajille

Lehdistön yhteyshenkilö