01.08.2018

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

Lehdistöviesti

Valmiina digitaaliseen rautatieaikaan - Innotrans 2018: Pilz esittelee kattavia Industrie-4.0-ratkaisuja rautatiealalle

Ostfildern, 01.08.2018 - **Berliinissä 18.-21.9.2018 järjestettävillä Innotrans 2018 -messuilla Pilz esittelee kattavan ratkaisuvalikoimansa junien ja rataosuuksien digitalisaatioon. PSS 4000-R-automaatiojärjestelmällä toteutettavista ohjausratkaisuista aina valmiiksi kaapeloituihin kytkentäkaappeihin. InnoTrans-konvention puitteissa Pilz pitää 21. syyskuuta ”Innovaatiopolku 4.0 – VDB-tulevaisuuspaja“ foorumilla esitelmän aiheesta ”Industrie 4.0 - Bahn 4.0: tilaisuudet keskisuurille yrityksille“.**

Pilzin ratkaisuja voidaan käyttää sovelluksissa korkeimpaan turvallisuuden eheystasoon (SIL 4) saakka, ne täyttävät CENELEC-standardien vaatimukset ja tukevat avointa RaSTA-protokollaa.

Teollisuuden automaatiotekniikka rautatietasolle
Pilz tarjoaa avoimen, teollisuudessa toimivaksi todetun automaatiotekniikan ratainfrastruktuurin modernisointiin ja asennukseen. Innotrans-messuilla Pilz esittää mallien avulla, miten tasoristeykset tai vaihteiden ohjaus voidaan automatisoida PSS 4000-R-automaatiojärjestelmällä. PSS 4000-R valvoo tasoristeyksissä puomien käyttöä ja puomien ääriasentoja sekä puomien välistä tilaa ja vaihteissa ääriasentoja ja lukituksia sekä signaaleja.

Järjestelmä koostuu yleiskäyttöisistä ohjauksista, jotka kestävät sähkömagneettisia häiriöitä, äärilämpötiloja ja mekaanista rasitusta. Ohjelmistotyökalut tukevat suunnittelua ja käyttöä: Berliinissä Pilz esitteli PAS4000-ohjelmiston konfigurointiin ja parametrisointiin sekä verkkopohjaisen PASvisu-visualisointiratkaisun käyttöön, valvontaan, analysointiin ja huoltoon – myös etänä. Näin käyttäjät voivat nopeuttaa projektejaan suunnittelusta ajoon ja huoltoon. Etu: Häiriöiden ja vikojen nopeampi tunnistus ja paikannus.

Verkostoitunut ja suojattu
Verkostoitumisella ja turvallisuudella on jatkossa yhä merkittävämpi rooli. Innotrans-messuilla esitellään Monitoring-ratkaisu, joka koostuu PSS 4000-R-automaatiojärjestelmästä, PASvisu-visualisointiohjelmistosta ja IIoT-Gateway Revolution Pi:stä. IIoT-Gateway lähettää ohjausten tiedot mm. tärinästä, lämpötiloista, virrankulutuksesta ja ajoista käyttäjän pilveen. Näin niihin päästään käsiksi mistä tahansa ja käyttäjä voi tietojen avulla määritellä mm. seuraavan huollon ajankohdan.

Pilz SecurityBridge tarjoaa tarvittavan suojan manipulaatiota ja luvatonta käyttöä vastaan. Tavallisista palomuureista poiketen SecurityBridge ei vaadi paljoa konfigurointia ja käyttöönotto tapahtuu Plug-and-play-periaatteen mukaan.

Monien mahdollisuuksien anturit
Säädelty pääsy vaarapaikkoihin ja -alueisiin sekä kulkusuojaus edellyttää turvallisia antureita. Pilz esittelee erilaisia anturiteknologioita turvaporttimallin avulla: Niihin sisältyy turvarajakytkimiä, erottavia suojavarusteita sekä kokonaisia turvaporttijärjestelmiä asemien valvontaan. Optiset ja kosketusanturit kuten valoverhot, kamerajärjestelmät ja dynaamiset turvamatot soveltuvat alueiden ja tilojen valvontaan ja niillä on siten runsaasti käyttökohteita sekä työpajassa että rata-ajoneuvojen päällä ja vieressä.

”Pilz toimittaa standardisoituja, turvallisia teollisuuskomponentteja ja -järjestelmiä rautateille. Modulaariset laitteet ja helppo ohjelmointi tekevät ratkaisuistamme joustavia. Siksi asiakkaamme käyttävät komponenttejamme ja järjestelmiämme mitä erilaisimmissa sovelluksissa kaikkialla maailmassa. Toimitamme räätälöityjä ratkaisuja rautatiealan asiakkaillemme yli 50 maassa“, Pilzin toimitusjohtaja Susanne Kunschert kertoo.

Pilz on Innotrans 2018 -messuilla hallissa 6.2, osasto 214. Lisää messuosastosta osoitteessa: https://www.pilz.com/de-DE/innotrans

Otsikko: *PSS 4000-R-automaatiojärjestelmää käytetään kaikkialla Euroopassa puomillisten ja puomittomien tasoristeysten turvaamiseen ja ohjaus- ja turvallisuustoimintojen ohjaamiseen.*

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com. Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **196322**

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