

Lehdistöviesti

20.09.2022

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

Pilz on mukana SPS Smart Production Solutions 2022 -messuilla (halli 9, osasto 370) - Täydelliset automaatiotratkaisut Safetyä ja Securityä varten!

Ostfildern, 20.09.2022 - **Mottonaan "Be safe and secure" Pilz esittelee kansainvälisillä SPS Smart Production Solutions -messuilla (Nürnberg, 08. - 10.11.2022) automaatiotratkaisuja, jotka kattavat koneiden ja järjestelmien Safetyn ja Securityn. Sisällön keskiössä: Ratkaisut kulunhallintaan sekä liikkuvien koneiden ja niiden vaara-alueiden suojaamiseen.**

Vuonna 2022 jo marraskuun alussa järjestettävillä SOS-messuilla Pilz-osastolla kävijät voivat kokea, miten [autonomiset kuljetusjärjestelmät \(AGV\)](#) voidaan automatisoida ja käyttää turvallisesti ottaen huomioon kaikki tila- ja infrastruktuuriehdot. Tavoitteena oli lisätä tuottavuutta intralogistiikassa.

Nürnbergin messuilla Pilz keskittyy myös tunnistus- ja kulunhallinnan (I.A.M.) käyttö- ja valvontainnovaatioihin sekä [PSENopt II -turvaaloverhojen](#) innovatiivisiin toiminnallisiin ominaisuuksiin.

Lisäksi on vuosipäivä: Pilz esitteli PNOZmulti-pienohjauksen markkinoille 20 vuotta sitten Nürnbergissä - "johdotus hiirellä" oli tuolloin urauurtava innovaatio. Maailmanlaajuinen uutuus oli mahdollisuus luoda turvapiiri helppokäyttöisen, grafiikkapohjaisen konfigurointityökalun avulla - ilman "korkeamman" ohjelmointikielen osaamista. Tämä sulki kuilun kiinteästi kytkettyjen turvareleiden ja vapaasti ohjelmoitavien turvaohjausten välillä. Tänäpä Nürnbergin messukävijät voivat tutustua uusiin tuotteisiin ja [konfiguroitavaan PNOZmulti 2 -pienohjausjärjestelmään](#): Tuotepereheessä on nyt saatavana uusi "power"-perusyksikkö ja Securityn integraatio.

Enemmän perustehoa ja Securityä

Koneiden ja laitosten sydämenä turvaohjausten on hallittava lukuisia toimintoja tehokkaissa ja joustavissa automaatioprojekteissa. Nürnbergissä automaatioyrittäjä esittelee uusimman turvallisen ja taloudellisen ratkaisun pienkoneisiin PNOZmulti 2 -pienohjainperheestä: Vain 22,5 millimetriä leveällä, erittäin kapealla PNOZ m C0 - perusyksiköllä on turvareleen rakenteelliset ominaisuudet, mutta se on yhtä tehokas kuin konfiguroitava turvaohjain. Lisäksi uudessa erillisessä perusyksikössä oleva Security Key Manager varmistaa yksikön tietojen ja kokoonpanon salauksen. Pääsy ilman vaadittua salasanaa ei ole mahdollista - integroitu Industrial Security!

Turvallinen pääsy: älykkäiden avainten hallinta

Turvallisuuden lisääminen on välttämätöntä, kun kyse on käyttöoikeuksien hallinnasta: Intuitiiviset käyttöjärjestelmät, jotka sallivat vain valtuutettujen henkilöiden pääsyn sovellukseen, ovat välttämättömiä suljetuissa koneissa ja monimutkaisissa laitoksissa, joissa on vaarallisia alueita. Pilz esittelee osastollaan, miten digitaalinen huoltolukitus tukee käyttäjiä. "Avain taskussa" suojaa käyttäjää koneen luvattomalta uudelleenkäynnistämiseltä huollon aikana. Yksi tai useampi käyttäjä todentaa itsensä PITreader-lukulaitteessa RFID-transponderiavaimilla. Tässä yhteydessä annetaan yksilöllinen turvatunnus, ja se tallennetaan keskitetysti turvaohjaukseen. Kun huolto on valmis, kaikki kirjautuvat ulos ja Security-ID:t poistetaan suojatusta luettelosta. Tämä suojaa konetta peukaloinnilta ja käyttäjää tahattomalta uudelleenkäynnistykseltä.

Aiheena on myös joustavuus tunnistuksen ja käyttöoikeuksien hallinnan (I.A.M.) toteuttamisessa. Pilz esittelee uuden PITreader card unit -lukijan: operaattorit käyttävät niitä tunnistautumiseen uusilla kortti- ja tarramuotoisilla RFID-avaimilla. Lisäarvo: Myös yrityksessä jo olevia RFID-yhteensopivia kortteja voidaan käyttää.

Mobiili Safety - ja uutuutena myös Security!

Safety ja Security eivät saa pysähtyä liikkuviin sovelluksiin, vaan materiaalivirran tuottavuus ja turvallisuus on sovitettava yhteen parhaalla mahdollisella tavalla - olipa kyse sitten raidekalustosta tai vapaasti liikkuvista AGV-ajoneuvoista. Pilz esittelee Nürnbergissä uuden ratkaisupaketin AGV-ajoneuvojen suojaamiseen: Pilzin kokonaisratkaisu koostuu turvallisesta aluevalvonnasta PSENscan-turvalaserskannerilla, joka suojaa ihmisiä ja ajoneuvoja törmäyksiltä, modulaarisista PNOZmulti 2- ja myPNOZ-analysointiyksiköistä sekä teollisesta SecurityBridge-palomuurista, joka tarjoaa nyt ensimmäistä kertaa myös manipulaatiosuojauksen mobiilisovelluksille. Myös Security on nyt "integroitu"!

Entistä joustavampi Muting-toiminto

Muting mahdollistaa materiaalin kuljetuksen vaarallisiin tiloihin ja niistä ulos käynnissä olevan tuotannon aikana ja varmistaa siten sujuvan tuotantoprosessin. PSENopt II -turvalavoverhojen Muting-toiminto voidaan nyt ensimmäistä kertaa asettaa täysin joustavasti. Pilz esittelee SPS-messuilla tätä varten uudentyyppisiä Muting-varsia, jotka asennetaan vaakasuoraan PSENopt II -turvalavoverhoon. Muting-varsien anturit voidaan sijoittaa täysin vapaasti ja siten yksilöllisesti hienojakoisen rasterisäädön avulla. Käyttäjät voivat näin ollen konfiguroida monenlaisia suojakenttiä - L-, T- tai X-muting - ja toteuttaa "omat" vaatimuksensa milloin tahansa. Näin pakkausteollisuuden tai logistiikan tuotantoprosessit voidaan suunnitella erityisen tehokkaasti ja ilman tarpeettomia seisokkeja Muting-varsiin avulla.

Lisätietoja Pilzistä SPS Smart Production Solutions 2022 -messuilla on [täällä](#).



Otsikko:

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com.
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **235030**

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