

Lehdistöviesti

22.09.2022

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

Turvallisten, konfiguroitavien PNOZmulti 2 -pienohjausten tuoteperhe uudella suorituskykyisellä perusyksiköllä - kompakti ja taloudellinen perusteho!

Ostfildern, 22.09.2022 - **Pilzin turvallisten, konfiguroitavissa olevien PNOZmulti 2 -pienohjausten tuoteperheessä on nyt saatavana PNOZ m C0 -perusyksikkö. Vain 22,5 mm leveä, erittäin kompakti perusyksikkö valvoo jopa neljää koneen turvatoimintoa. Käyttökohteesta riippuen voidaan täyttää Safety-vaatimukset korkeimpaan turvallisuusluokkaan PL e tai CL 3 saakka. Uusi perusyksikkö mahdollistaa siten pienempien koneiden korkean tuottavuuden. PNOZ m C0 on turvallinen, suorituskykyinen ja erittäin taloudellinen pienkoneisiin eri teollisuudenaloilla ja sovellusalueilla, kuten pakkausalalla, robottisoluissa tai elintarvike- ja juoma-alalla.**

Äärimmäisen ohut PNOZ m C0 on rakenteeltaan [turvareleen](#) kaltainen, mutta yhtä tehokas kuin konfiguroitava turvaohjaus. Se tarjoaa kahdeksan turvallista tuloa ja neljä turvallista puolijohdelähtöä, ja sen leveys on vain 22,5 mm. Näin voidaan valvoa luotettavasti jopa neljää turvatoimintoa. Näitä ovat mm. [häätäpysäytys](#), [turvaportin valvonta](#), [turvavaloverho](#) ja kaksikäätinen käyttö. Toimintovalikoima ja tilaa säästävä leveys minimoivat kustannukset.

Digitaalisesti tuettu suunnittelu

Kaikki tämän erillisen perusyksikön turvapiirit luodaan myös [PNOZmulti Configurator -ohjelmistotyökalulla](#), joka on lisenssimaksuton (perusversio) ja intuitiivinen käyttää. Versiosta 11.1 alkaen omat turvallisuusvaatimuksesi voidaan toteuttaa helposti ja joustavasti: Tätä varten työkalu tarjoaa suuren määrän hyväksytyjä ohjelmistomoduuleja turvallisuustoimintojen valvontaan aina luokkaan PL e/SIL CL 3 asti. Kaikkia luotuja turvallisuusarkkitehtuureja voidaan käyttää [PLC-ohjauksesta](#) riippumattomasti. Tätä tarkoitusta varten turvapiiri voidaan siirtää suoraan laitteeseen USB-kaapelilla ja tallentaa joko suoraan tai vaihtoehtoisesti älykortille. Digitaalisesti tuettu suunnittelu minimoi konfigurointiajat ja siten myös elinkaaren tämän vaiheen kustannukset. Lisäksi toimintojen laajentaminen tai muuttaminen on mahdollista milloin tahansa. Tämä on erityisen edullista koneiden sarjatuotannossa, koska nykyisiä vaatimuksia voidaan helposti mukauttaa.

Laajenna tarpeen mukaan

Jos pienten koneiden turvatoimintojen määrä kasvaa, "pieni" projekti voidaan helposti siirtää ohjelmistotyökalun avulla. Koneen tai järjestelmän tulevat laajennukset ovat mahdollisia milloin tahansa: Jos tarvitaan enemmän turvatoimintoja, saatavilla on modulaarisesti laajennettavia perusyksiköitä, joiden teho riittää koneisiin, joissa on enemmän toimintoja. Vaatimusten mukaan perusyksikkö valitaan kulloiseenkin sovellukseen sopivaksi. Lisäksi modulaarisesti laajennettavissa perusyksiköissä on korkea liitettävyyys, sillä ne voidaan liittää kaikkiin yleisimpiin kenttäväyläjärjestelmiin, ja niissä on kätevä diagnostiikka ja verkkopohjainen visualisointi. Käyttäjät hyötyvät suuresta joustavuudesta.

Ratkaisukeskeinen ja monipuolinen perusta

Yhdessä esimerkiksi PSENopt II -turvaloverhojen, modulaarisen turvaporttijärjestelmän PSENmlockin tai Pilz PITestop -häätäpysäytyspainikkeiden kanssa eri teollisuudenalojen ja käyttökohteiden käyttäjät saavat turvallisen kokonaisratkaisun yhdestä lähteestä. Tämä tukee [pakkausala](#) - esimerkiksi kuormalavojen täyttö tai kartonkien syöttö - sekä elintarvike- ja juomateollisuutta, esimerkiksi täyttökoneissa. Myös robotiikan tai erikoiskoneiden rakentamisen alalla uuden erillisen perusyksikön ratkaisut mahdollistavat koneiden tuottavuuden ja taloudellisuuden parantamisen.

Lisätietoja tuotteesta löydät [täältä](#)



Otsikko: Pilzin turvallisten, konfiguroitavien PNOZmulti 2 -pienohjausten tuotepereeseen kuuluva uusi PNOZ m C0 -perusyksikkö takaa korkean tuottavuuden ja kustannustehokkuuden pienemmille koneille. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co.KG)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com.
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **231665**

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 käyttöttekniikan 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

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raporttoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



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

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de