

22.09.2022

Lehdistöviesti

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<https://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. [hätäpysäytys](#), [turvaportin valvonta](#), [turvavaloverho](#) ja kaksikäsinen 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 [tälältäl](#):



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

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi->

[INT/company/press/messages/articles/231665](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/231665)

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 perheyriitys, 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 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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de