

Lehdistöviesti

05.10.2021

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

Pilzin uusi turvakortti PMCprotego S3 laajentaa käyttöön integroitua PMCprotego DS Safe-Motion-ratkaisua - turvallisin käytön takaisinkytkentä.

Ostfildern, 05.10.2021 - **Pilzin uusi turvakortti PMCprotego S3 laajentaa käyttöön integroitua PMCprotego DS Safe-Motion-ratkaisua EN 61800-5-2 mukaisilla Motion-Monitoring-toiminnoilla.**

Toimintojen avulla sovelluskohtainen virhereaktio voidaan nyt määrittää joustavasti ja yksilöllisesti etukäteen PASmotion-suunnittelutyökalun avulla. Tämä vähentää koneiden seisokkiaikoja, joten laitokset saavuttavat aina maksimaalisen tuottavuutensa erilaisista turvallisuusvaatimuksista huolimatta. Näin varmistetaan laitosten korkea käytettävyys.

Muita Motion Monitoring -valvontatoimintoja ovat turvallisesti valvottu liikesuunta (SDI-M), turvallisesti valvottu askelmitta (SLI-M), turvallisesti valvottu nopeus (SLS-M) sekä turvallisesti valvottu käyttöpysäytys (SOS-M), turvallisesti valvottu asento (SLP-M) ja turvallisesti valvottu nopeusalue (SSR-M).

PMCprotego S3 tarjoaa uusilla toiminnoillaan entistä enemmän joustavuutta suunnitteluun.

Turvallisuustoiminnot ja turvallinen tiedonsiirto tekevät joustavaksi

Turvallinen ja nopea tiedonsiirto PMCprotego S3:n kanssa tapahtuu reaaliaikaisen Ethernetin [SafetyNET p RTFL](#):n kautta. Tämä mahdollistaa nyt myös turvallisen tiedonsiirron kaikkien sovelluksen turvakortilla varustettujen käyttöjen välillä. SafetyNET p RTFL -turvakortin lähtöjä voidaan käyttää myös virtuaalisesti: Tämä joustava käyttö vähentää kytkentätyötä ja säästää siten laitekustannuksia.

Avoim kokonaispaketti säästää vaivaa

Käyttöön integroitu ratkaisu voidaan nyt myös liittää suoraan konfiguroitavaan [PNOZmulti 2 -pienohjaukseen](#) SafetyNETp:n kautta. Lisäksi se on yhteensopiva kaupallisesti saatavien moottorityyppien ja takaisinkytkentäjärjestelmien kanssa, ja se tukee myös vakioviestintää EtherCAT- ja Profinet-järjestelmien kautta. Tämä tarjoaa turvallisesta käyttöratkaisusta ja turvallisesta ohjauksesta koostuvan avoimen kokonaispaketin, joka voidaan helposti integroida olemassa oleviin sovelluksiin. Avoimuus tarjoaa koneenrakentajille enemmän joustavuutta ja säästää siten ylimääräistä työtä ja kustannuksia.

Työkalu nopeuttaa käyttöönottoa

Nopeaa käyttöönottoa varten PASmotion-suunnittelutyökalu mahdollistaa turvakortin parametroidin lisäksi [servovahvistimen](#) ja [Motion Control](#) -ohjaimen konfiguroinnin yhdessä työkalussa. Suunnittelutyökalussa käyttäjät voivat nopeasti koota "omia" toimintojaan sertifioidujen moduulien avulla: Moduuleja voidaan helposti liittää ja yhdistellä, ja tulot ja lähdöt voidaan määrittää vapaasti erikseen. Lisäksi virtuaaliset tulot ja lähdöt samoin kuin fyysiset tulot ja lähdöt voidaan liittää turvallisustoimintoihin SafetyNET p RTFL:n kautta graafisessa editorissa, mikä säästää lisää aikaa. Käyttäjät saavat näin yksilöllisen käyttöratkaisun, jota tukee joustava ja intuitiivinen konfigurointi. Tämä säästää aikaa ja varmistaa nopean käyttöönoton.

Käyttöjen suunnittelu

Pilz tarjoaa myös täydellistä suunnittelua ja palveluja PMC-ratkaisuihin (Pilz Motion Control) uusiin ja olemassa oleviin laitoksiin (jälkivarustelu). Pilz-kokonaispaketti minimoi koko käyttösuunnitteluun tarvittavan ajan. Tämä helpottaa järjestelmien käyttöönottoa esimerkiksi pakkaustekniikassa, jossa suuri määrä akseleita on koordinoitava turvallisesti. Koneenrakentajat ja operaattorit hyötyvät sovelluskohtaisista ja nopeista kokonaisratkaisuista, jotka säästävät aikaa ja kustannuksia ja lisäävät tuottavuutta.

Lisätietoa aiheesta löydät [täältä](#).



Otsikko: Pilzin uusi turvakortti PMCprotego S3 laajentaa käyttöön integroitua Safe-Motion-ratkaisua EN 61800-5-2 mukaisilla Motion-Monitoring-toiminnoilla. Toimintojen avulla soveltuksellinen virhereaktio voidaan nyt määrittää joustavasti ja yksilöllisesti etukäteen PASmotion-suunnittelutyökalun avulla. Tämä vähentää koneen seisokkiaikaa. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co.KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

[https://www.pilz.com/fi-](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/229499)

[INT/company/press/messages/articles/229499](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/229499)

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 perheyrittäjä, 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 käyttöttekniikan - 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 raportoimme 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