

Lehdistöviesti

23.03.2021

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

Uudet Pilz-käyttöratkaisut yksi- ja moniakselisovelluksiin - joustavasti yhdistettävät käyttöohjaimet

Ostfildern, 23.03.2021 - **Uusilla PMC SC6- ja PMC SI6 - ohjauslaitteilla Pilz laajentaa servovahvistimien valikoimaansa tilaa säästävillä, skaalattavilla järjestelmillä yksi- tai moniakselisiin sovelluksiin. Järjestelmiä voidaan yhdistää joustavasti ja ne voidaan ottaa käyttöön nopeasti. PMC SC6- ja PMC SI6 -ohjauslaitteet tarjoavat erinomaisen tarkkuuden erityisesti yksi- tai moniakselisovelluksiin metallinjalostus-, pakkaus- tai puuteollisuudessa.**

PMC SC6 ja PMC SI6 -ohjauslaitteille on tunnusomaista kompakti rakenne, josta myös käyttäjä hyötyy: kuutta akselia varten tarvitaan vain 180 mm kytkentäkaapissa. PMC SC6 ja PMC SI6 käyttöönotto voidaan toteuttaa nopeasti. Tätä tarkoitusta varten moottoritiedot parametroidaan helposti ja turvallisesti elektronisen moottorin tyyppikilven kautta, joka sisältää digitaalisina kaikki mekaanisesti ja elektronisesti merkitykselliset moottoritiedot. Ohjauslaitteet voidaan yhdistää yleisten tiedonsiirtoprotokollien, kuten Ethercat ja ProfiNet, kautta. Kaapelointityö vähenee hybridikaapeleiden ansiosta, joissa enkooderitiedonsiirto ja tehonsiirto tapahtuu yhdessä kaapelissa.

Skaalautuva moniakseliratkaisu

PMC SI6 -ohjausyksikkö, joka saa virran PMC PS6 -virtalähteen kautta, soveltuu joustavaan käyttöön suurissa järjestelmissä ja koneissa, joissa on vähintään neljä akselia. PMC PS6 -virtalähteestä on saatavana kaksi kokoa. Useita virtalähteitä voidaan käyttää rinnakkain, mikä mahdollistaa keskeisen PMC PS6 -syöttömoduulin skaalaamisen. Epäsymmetrinen nimellisvirtakuormitus on mahdollinen käytettäessä kaksiakselisia moduuleja. Käyttäjälle tämä tarkoittaa versiomäärän vähenemistä ja siten varastointitarpeen pienenemistä. Sovellukset voidaan toteuttaa erityisen yksilöllisesti, koska moniakselinen järjestelmä voidaan skaalata jokaiseen sovellukseen sopivaksi ja se voidaan yhdistää tehokkaaksi moniakseliseksi järjestelmäksi, jolla on pieni kokonaisleveys.

Laajennettava erillisratkaisu

Kompaktit erillisohjauslaitteet PMC SC6 integroidulla virtalähteellä soveltuvat käytettäväksi pienikokoisissa järjestelmissä ja koneissa. Niitä on saatavana yksi- ja kaksiakselisina ohjaimina asynkronisille tai synkronisille servomootoreille. Koneisiin, joissa on enemmän kuin kaksi akselia, PMC SC6 voidaan laajentaa PMC SI6 -ohjauslaitteen akselimuoduleilla. Akselimuulissa ei ole integroitua virtalähdettä, ja PMC SC6 syöttää sille virran välipiirikytken kautta. Tämä tekee moniakselisovellusten toteuttamisesta erityisen taloudellista.

Täydellinen käyttötekniikka

PMC SC6 ja PMC SI6 -käyttöratkaisua ohjataan ja analysoidaan Pilzin PMCprimo Motion Control -ohjausjärjestelmällä. Koska kaikki järjestelmän toiminnot synkronoidaan keskenään tällä tavalla, tuloksena ovat sujuvat ja tarkat tuotantoprosessit vähäisillä seisokeilla. Käyttäjä voi käyttää ohjauslaitteita joustavasti yksilölliseen yksi- tai moniakselisovellukseensa metallinjalostus-, pakkaus- tai puuteollisuudessa.



Otsikko: Uusilla PMC SC6- ja PMC SI6 -ohjauslaitteilla Pilz laajentaa servovahvistimien valikoimaa yksi- tai moniakselisiin sovelluksiin. (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/227520)

[INT/company/press/messages/articles/227520](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/227520)

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.

Teknologijaohdaja 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 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