

15.05.2023

Lehdistöviesti

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

## **Pilz Thermprocess 2023 -messuilla, halli 09, osasto B10 - Turvalliset polttimen hallintajärjestelmät polttolaitoksiin - Turvallisuus kaikkialla, missä palaa!**

Ostfildern, 15.05.2023 - **Lämpöprosessitekniikan kansainvälisillä THERMPROCESS-messuilla automaatioyritys Pilz esittelee polttimien hallintajärjestelmiään, joiden avulla polttimia voidaan ohjata ja valvoa standardien mukaisesti. Pilzin vikasietoiset järjestelmät teollisuuden polttotekniikan alalle ohjaavat ja valvovat sekä polttojärjestelmää että eri poltintyyppisiä. Käyttäjät saavat polttolaitoksensa turvallisen laitteiston ja ohjelmiston kokonaispakettina yhdestä lähteestä. Kaikki Pilzin järjestelmät ja polttimen ohjausohjelmistot on sertifioitu lämpöprosesseja, höyrykattilalaitoksia, automaattisia polttimen ohjausjärjestelmiä ja polttimia koskevien standardien mukaisesti.**

Pilz-laitteiston ja -ohjelmiston ohjaamiin ja valvomiin polttolaitteistojen turvallisuustoimintoihin kuuluvat esimerkiksi paineen, lämpötilan ja liekin valvonta sekä polttolaitteiston turvallinen käynnistys- (esihuuhtelu, sytytys jne.) ja sammutusprosessi (jälkipolttot, sammutus jne.). Lisäksi on polttoaine-ilmasuhteen turvallinen valvonta, venttiilien, läppien ja toimilaitteiden ohjaus, venttiilien avaus ja sulkeminen sekä korkean lämpötilan järjestelmien ohjaus ja valvonta.

Metallintyöstön lisäksi käyttöalueita ovat lasi- ja keramiikkateollisuus, elintarvike- ja makeisteollisuus sekä ruokosokerin tai etyylialkoholin tuotanto, paperiteollisuus ja autoteollisuus sekä petrokemian tai kaasunjalostuksen alat.

### **Moduuli koko poltinsovellukseen**

Pilzillä on Düsseldorfissa mukanaan turvallisen PNOZmulti 2 -pienohjauksen perusyksikkö PNOZ m B1 Burner. Se varmistaa polttolaitosten samanaikaisen turvallisen valvonnan ja turvallisen ohjauksen yhdellä ainoalla järjestelmällä. Sillä se ohjaa ja valvoo sekä itse poltinta että koko polttolaitosta. Tämän mahdollistaa ohjelmiston poltintoimintomoduuli. Se jäljittelee joustavasti konfiguroitavissa olevan elektronisen polttimen ohjausyksikön laajennettuja toimintoja - perusyksikköä kohti voidaan konfiguroida jopa 12 polttimen toimintomoduulia, eli polttimia voidaan ohjata ja valvoa turvallisesti. Niihin kuuluvat erityyppiset polttimet kuten pilottipolttimet tai ei-pilottipolttimet, suora tai epäsuora sytytys, matala- tai korkealämpötilakäytöt. Käyttäjät säästävät aikaa polttolaitteiston suunnittelussa.

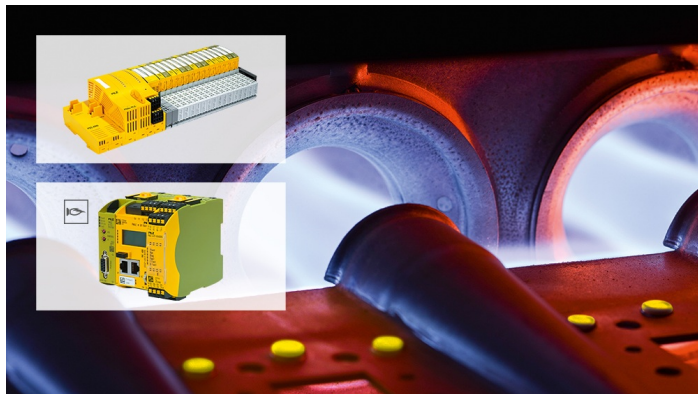
### **Toteuta suuretkin poltinprojektit turvallisesti**

Pilzillä on osastollaan PSS 4000 -automaatiojärjestelmä suurten poltinprojektien toteuttamista varten. Se tarjoaa yksilöllisesti mukautettavan ratkaisun, jossa on PSSuniversal PLC -ohjaus yhdessä siihen liittyvien I/O-moduulien kanssa - kaikki -ohjausjärjestelmät voidaan luoda asiakkaiden tarpeiden mukaan poltinalueella. PSS 4000 -automaatiojärjestelmä mahdollistaa kaikkien sovelluksen polttimien ohjauksen riippumatta polttimien lukumäärästä ja tilajärjestyksestä. Järjestelmää voidaan käyttää myös erillisenä ohjaimena tai osana verkkoa. Integroitu ja kattava diagnostiikka lisää polttimen tuottavuutta.

## Sertifioitu kansainväliseen käyttöön

Polttimen hallintajärjestelmän, joka on tarkoitettu polttimen automaattiseen käyttöön, on oltava useiden kansainvälisten standardien mukainen. Pilz-järjestelmät ovat useiden kansallisten ja kansainvälisten standardien mukaisia: Eurooppalaisten standardien EN 298 ja EN 50156-1 ja EN 50156-2 mukaisen TÜV-sertifioinnin lisäksi täytetään esimerkiksi Underwriters Laboratories (UL) -yhtiön standardien UL 60730-1 ja UL 60730-2-5 mukainen sertifiointi sekä Yhdysvaltojen ja Kanadan standardien NFPA 85, NFPA 86 ja NFPA 87 tai Australian kaasuyhdistyksen AGA:n mukaiset vaatimukset. Sertifiointi mahdollistavat yrityksille tai käyttäjille pääsyn vastaaville markkinoille. Pilzin asiantuntijat ovat paikalla Pilzin osastolla neuvomassa kaikissa standardeihin liittyvissä kysymyksissä.

Lisätietoa messuosastosta löydät [täältä](#)



**Otsikko:**

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/237979](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/237979)

## **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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)