

Lehdistöviesti

04.07.2023

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

## **Kamerapohjainen suojausjärjestelmä PSEnvip 2: Uusi Pilz-toimintomoduuli puristimien dynaamiseen passivointiin - dynaamisempi taivutus**

Ostfildern, 04.07.2023 - **Pilz tarjoaa nyt uuden, sertifioidun toimintamoduulin dynaamista passivointia varten kamerapohjaiseen suojausjärjestelmään PSEnvip 2 puristimien suojaamiseksi. Tämän ansiosta särmäyspuristimien tai taivutuspuristimien dynaaminen passivointiprosessi voidaan nyt konfiguroida ja toteuttaa paljon helpommin. PSEnvip 2 nopeuttaa siten puristimien käyttöönottoa ja mahdollistaa tuottavammat ja samalla turvallisemmat prosessit muovaustekniikan alalla.**

PSS 4000 -automaatiojärjestelmän nopean analyysiyksikön (Fast Analysis Unit, FAU) kanssa [kamerapohjainen suojausjärjestelmä PSEnvip 2](#) tarjoaa EN ISO 12622 -standardin mukaisen maksimaalisen turvallisuuden puristimille, ja se soveltuu sekä uusiin koneisiin että jälkiasennukseen.

### **Automatisoi passivointi, säästä aikaa**

Uusi dynaamisen passivoinnin toimintomoduuli on käytettävissä [automaatiojärjestelmässä PSS 4000](#). Esimerkiksi työkaluluokka, passivointipäätete tai suojakenttätilat voidaan konfiguroida helposti ja nopeasti yhdessä FAU-moduulin kanssa. Se mahdollistaa eri turvatoimintojen, kuten asennon, nopeuden, jarrurampin, ylitysläikkien ja suojakentän, valvonnan. Kun tarkistus on suoritettu, uusi toimintamoduuli varmistaa, että dynaaminen passivointi käynnistyy. Koska manuaalista ohjelmointia ei tarvita, puristinsovellus voidaan ottaa käyttöön nopeasti ja turvallisesti. Näin säästetään aikaa ja vältetään kustannukset.

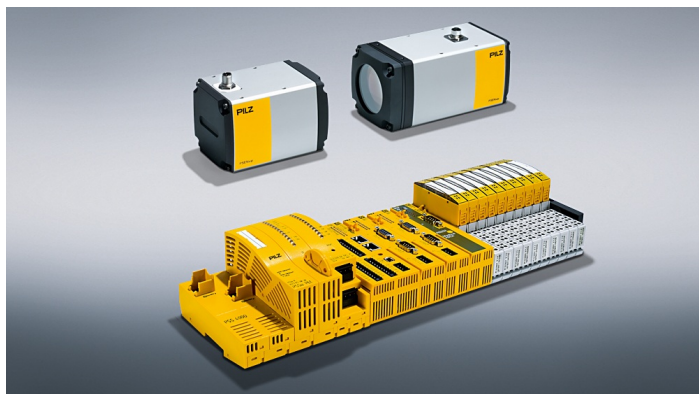
### Lisää tehoa puristimeen

PSEnvip 2:n avulla optisessa suojakentässä olevat vieraat esineet havaitaan välittömästi ja puristusprosessi pysäytetään turvallisesti - ilman, että se vaikuttaa tuottavuuteen. Tämä johtuu siitä, että ratkaisu mahdollistaa optimaalisesti mukautetut käyttönopeudet ja siten korkeammat jaksonopeudet: Dynaamisen passivointiprosessin ansiosta, ylätyökalun nopeutta voidaan säätää suojakentän dynaamisen säädön avulla. Suojavyöhykkeestä alkaen tämä on alennettu alimmalle tasolle. Yhdessä kätevän diagnostiikan kanssa turvallinen taivutuksen kokonaisratkaisu lisää puristussovellusten saatavuutta ja kustannustehokkuutta muovaustekniikassa.

### Järjestelmä tehokkaisiin taivutusprosesseihin

Pilzin PSS 4000 -automaatiojärjestelmän kokonaisratkaisu, joka koostuu PSEnvip 2:sta ja Fast Unit Analysis -järjestelmästä, takaa nopeamman prosessoinnin ja sen seurauksena entistä nopeamman taivutusprosessien pysäyttämisen. Automaatiojärjestelmä PSS 4000 käyttää tähän tarkoitukseen [PLC-ohjausjärjestelmää PSSuniversal PLC](#): PSSuniversal PLC valvoo kaikkia turvallisuuteen liittyviä toimintoja ja voi myös ottaa hoitaakseen puristimen tavanomaiset ohjaustoiminnot. Pilz-ratkaisupaketti luo siten maksimaalisen tuottavuuden yksinkertaisella käsittelyllä ja varmistaa tehokkaan taivutusprosessin.

Lisätietoa PSEnvip löydät [täältä](#)



**Otsikko:** Pilzin uusi puristinmoduuli yksinkertaistaa huomattavasti kamerapohjaisen suojausjärjestelmän PSEnvip 2 dynaamisen passivointimenettelyn ohjelmointia. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **236263**

### **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](http://www.pilz.com)

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

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

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