

Lehdistöviesti

04.07.2023

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<https://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 [automaatiojärjestelmä:ssä PSS 4000](#). Esimerkiksi työkaluluokka, passivointipäätepiiste tai suojakenttätilat voidaan konfiguroida helposti ja nopeasti yhdessä FAU-moduulin kanssa.

Se mahdollistaa eri turvatoimintojen, kuten asennon, nopeuden, jarrurampin, ylitysl liikkeen 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.

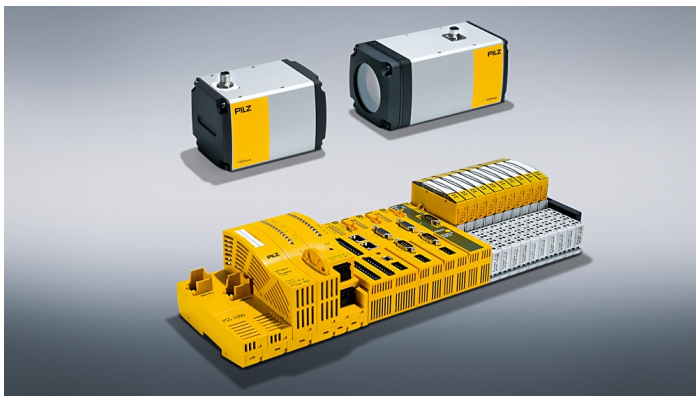
Lisää tehoa puristimeen

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-ohjausjärjestelmä](#); 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.

Lisätietoja PSEnvip löydät [tätältä](#)



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

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/236263](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/236263)

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 perheyriutus, 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 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