

Lehdistöviesti

07.03.2023

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

**Pilz interpack 2023 -messuilla, halli 18/  
B02 - keskipisteessä Safety & Security -  
Automaatio lisää pakkausturvallisuutta**

Ostfildern, 07.03.2023 - **Automaatioyrittäjä Pilz esittelee interpack 2023 -messuilla (04.05.2023 - 10.05.2023) mottonaan "Joustavat automaatoratkaisut Safety ja Securitya varten" tulevaisuuden teknologioita, jotka parantavat tuotteiden turvallisuutta pakkausautomaatioissa. Messuosastolla keskitytään ensisijaisen, toissijaisen ja loppupakkauksen ratkaisuihin ja tuotteisiin anturitekniikan, ohjaustekniikan, käytön ja valvonnan sekä verkkojen - SecurityBridge-teollisuuspalomuurilla - aloilta. Messuesittelyn täydentää erityisesti pakkausteollisuudelle räätälöity konsultointi- ja palveluvalikoima.**

Kohokohta Pilziltä Düsseldorfissa: TÜV-sertifioitu ratkaisu pakkauskoneiden kartonkisyötön turvalliseen valvontaan. Toinen aihepiiri on älykäs pakkaaminen 4.0 ja se, miten digitalisaatiota voidaan hyödyntää kannattavasti niin elintarvikkeiden, lääkkeiden ja muiden tuotteiden kuin elintarvikkeiden pakkaamisessa. Vierailijat voivat myös kokea Pilzin Smart Factory -mallissa, miten yksilöllisiä tuotteita voidaan valmistaa turvallisesti ja joustavasti.

### **Toissijainen pakkaus - turvallinen kartonkipakkaus yksinkertaisesti ratkaistu**

Toissijaisen pakkauksen turvallinen [kartonkisyöttö](#) on yksi Pilzin älykkäistä automaatiokonsepteista, jotka tekevät pakkauslinjoista paitsi turvallisempia myös helpokäyttöisempiä. TÜV-SÜD-sertifioitu ratkaisu, joka on suunniteltu keskikokoisille ja pienemmille koneille, tarjoaa arviointiyksikköinä kaksi turvaohjainta - [PNOZmulti 2 - pienuhjaus](#) sovelluksiin, joissa konfigurointi tapahtuu ohjelmistotyökalun avulla, ja modulaarinen [myPNOZ-turvarele](#) eräkoon 1 syöttöratkaisuihin. Düsseldorfissa asiantuntijat kertovat, miten tämä joustava ja taloudellinen turvallisuusratkaisu säästää aikaa ja rahaa suunnittelun, hankesuunnittelun ja käyttöönoton aikana.

### **Turvallisuus sisältää kulunhallinnan**

Teollisuus 4.0 on saapunut pakkausteollisuuteen. Älykkään tehtaan lisäksi älykäs verkottuminen ja räätälöinti ovat keskeisiä aiheita. Tämä edellyttää tehokkaita automaatio- ja turvallisuuskonsepteja, jotka sisältävät Safetyyn ja Industrial Securityn ja takaavat siten myös tuoteturvallisuuden. Pilz esittelee interpack-messuilla muun muassa [L.A.M.](#)-ratkaisujaan (Identification and Access Management), joilla voidaan toteuttaa kokonaisvaltainen kulunhallinta pakkauskoneissa ja koneparvekkeissa.

## **Digitaaliset ratkaisut huoltoon ja muuhun**

I.A.M. kattavana ratkaisuna turvalliseen kulunhallintaan mahdollistaa myös turvallisen käyttötilan valinnan: Düsseldorfissa automaatioyrytyksellä on mukanaan tehokas digitaalinen huoltovarmistus Key-in-pocket, joka perustuu kulunhallintajärjestelmään PITreader ja Pilz-ohjaustekniikkaan. Se estää koneiden suunnittelemtoman uudelleenkäynnistyksen niin kauan kuin ihmiset ovat vaaravyöhykkeellä huoltotöiden vuoksi. Ennen laitokseen pääsyä yksi tai useampi valtuutettu toimija todentaa itsensä henkilökohtaisilla transpondereillaan, ja hänelle annetaan henkilökohtainen turvatunnus, joka tallennetaan keskitetysti turvalvontajärjestelmään. Tämä suojaa konetta peukaloinnilta ja käyttäjää tahattomalta uudelleenkäynnistyksestä. Toisin kuin mekaanisilla avaimilla varustettuun huoltoturvalaitteeseen, järjestelmään voidaan mennä sisään tai sieltä poistua mistä tahansa turvaovesta. Key-in-pocket tarjoaa siten enemmän joustavuutta ja ajansäästöä huollossa. Pilz tarjoaa lisää joustavuutta operaattoreille ja käyttäjille lukulaitteella PITreader card unit, johon operaattorit voivat tunnistautua kortti- ja tarramuotoisilla RFID-transpondereilla.

## **Palomuri, joka suojaa pakkauksia**

IT:n ja OT:n (Operational Technology) verkottuminen tekee pakkauslaitteiden - esimerkiksi täyttölinjojen - lisäsuojauksesta välttämätöntä. Pilzillä on messulaukussaan SecurityBridge-palomuri, joka suojaa ohjausverkkoja luvattomalta manipuloinnilta. Se valvoo PC:n ja ohjauksen välistä tietoliikennettä ja ilmoittaa luvattomat muutokset ohjausprojektilla. Näin se suojaa ohjauksia verkkopohjaisilta hyökkäyksiltä ja luvattomalta käytöltä. Näin varmistetaan korkea tuoteturvallisuuden taso, jota vaaditaan ennen kaikkea lääke- ja elintarvikepakkausaloilla.

### **Konedirektiivi ja muuta: Pilz tukee**

Jotta koneenrakentajat voisivat käyttää turvallisia ja lainmukaisia koneita, heidän on tunnettava ja sovellettava asiaankuuluvia standardeja. Lukituslaitteita koskevan kansainvälisesti voimassa olevan standardin EN ISO 14119 vaatimukset ovat osa tätä. Pilzin messuosastolla kävijät saavat tietää, mitä muita standardeja valmistajien ja toimijoiden on otettava huomioon. Turvallisen automaation asiantuntija tarjoaa räätälöityä tukea pakkauskoneiden koko elinkaaren ajan alkaen riskinarvioinnista aina turvallisuusvalidointiin, mukaan lukien kansainvälinen vaatimustenmukaisuuden arviointi.

Lisätietoa messuosastosta löydät [täältä](#)



***Otsikko:***

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **236492**

## **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 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 - 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)