

Pressemeddelelse

07.03.2023

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

Pilz på interpack 2023, hal 18/ B02 - fokus på Safety og Security - automatisering med henblik på større emballeringssikkerhed

Ostfildern, 07.03.2023 - **På interpack 2023 (04.05.2023
- 10.05.2023) præsenterer**

**automatiseringsvirksomheden Pilz under mottoet
"Fleksible automatiseringsløsninger til Safety og
Security" fremtidssikrede teknologier, der giver
større produktsikkerhed inden for automatisering af
emballering. På messestanden vil der være fokus på
løsninger og produkter til primær, sekundær og
slutemballage inden for sensorteknologi,
styringsteknik, betjening og overvågning samt
netværk - med industri-firewallen SecurityBridge.
Messedeltagelsen afrundes af programmet med
rådgivning og serviceydelser, der er særligt tilpasset
til emballagebranchen.**

Et højdepunkt fra Pilz i Düsseldorf: Den TÜV-SÜD-
certificerede løsning til sikker overvågning af
kartonagetilførslen på emballeringsmaskiner. Et andet
tematisk fokus er intelligent emballage 4.0, og hvordan
digitalisering kan bruges rentabelt til emballering af
fødevarer, lægemidler og nonfood-produkter. De
besøgende kan også opleve live på Pilz Smart Factory-
modellen, hvordan individualiserede produkter kan
fremstilles sikkert og fleksibelt.

Sekundær emballage - enkel løsning til sikker kartering

[Sikker kartonnagetilførsel](#) i forbindelse med sekundær emballage er et af Pilz' intelligente automatiseringskoncepter, som ikke kun gør emballeringslinjerne sikrere, men også nemmere at betjene. Løsningen, som er udformet til små og mellemstore maskiner og certificeret af TÜV-SÜD, giver mulighed for at vælge mellem hele to sikkerhedsstyringer som analyseenheder - den [lille styring PNOZmulti 2](#) til applikationer, hvor konfigurationen udføres via et softwareværktøj, og det modulopbyggede [sikkerhedsrelæ myPNOZ](#) til tilførselsløsninger i batch-størrelse 1. I Düsseldorf informerer eksperter om, hvordan denne fleksible og rentable sikkerhedsløsning sparer tid og penge i forbindelse med planlægning, projektering og idrifttagning.

Sikkerhed omfatter også adgang

Industrie 4.0 er nået til emballageindustrien. Ud over Smart Factory er intelligente netværk og Customizing centrale emner. Det kræver effektive automatiserings- og sikkerhedskoncepter, der omfatter Safety og Industrial Security og dermed også sørger for produktsikkerheden. I forbindelse med dette præsenterer Pilz på interpack bl.a. sine løsninger til [Identification and Access Management \(I.A.M.\)](#), der bruges til implementering af omfattende adgangsstyring på emballeringsmaskiner og i maskinparker.

Digitale løsninger til vedligeholdelse og meget andet

I.A.M. som omfattende løsning til sikker adgangsstyring muliggør også valg af sikre driftstyper: I Düsseldorf har automatiseringsvirksomheden taget den effektive digitale vedligeholdelsessikring Key-in-pocket med, som er baseret på adgangsautorisationssystemet PITreader og Pilz-styringsteknik. Den forhindrer uplanlagt genstart af maskiner, så længe der befinder sig personer i farezonen i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde. Før en eller flere autoriserede operatører kommer ind i anlægget, autentificerer de sig med deres personlige transpondere, og samtidig tildeles der et individuelt Security-ID, som gemmes centralt i sikkerhedsstyringen. Det beskytter maskinen mod manipulation og operatøren mod utilsigtet genstart.

I modsætning til en vedligeholdelsessikring med mekaniske nøgler kan anlægget betrædes eller forlades gennem en vilkårlig beskyttelsesdør. På denne måde giver Key-in-pocket større fleksibilitet og tidsbesparelse i forbindelse med vedligeholdelse. Pilz præsenterer yderligere fleksibilitet for driftsansvarlige og brugere med udlæsningsenheden PITreader card unit, hvor operatørerne kan identificere sig med RFID-transpondere i kort- og sticker-format.

Firewall, som beskytter emballering

Netværkstilslutningen af IT og OT (Operational Technology) kræver ekstra beskyttelse af emballeringsmaskiner - f.eks. i påfyldningsanlæg. Til dette formål har Pilz firewallen SecurityBridge med på messen, som beskytter styringsnetværk mod manipulation på grund af uvedkommende adgang. Den overvåger datatrafikken mellem pc og styring og angiver ikke-tilladte ændringer af styringsprojektet. Dermed sikrer den efterfølgende styringer mod netværksbaserede angreb og uautoriseret adgang. Dette giver en høj grad af produktsikkerhed, som især kræves inden for medicinal- og fødevareremballage.

Maskindirektivet og meget andet: Pilz hjælper

For at få sikre og lovlige maskiner skal maskinproducenter kende og anvende de relevante standarder. Hertil hører kravene i den internationalt gældende standard for tvangskoblingsanordninger EN ISO 14119. Besøgende på Pilz' messestand kan få information om, hvilke andre standarder producenter og driftsansvarlige skal tage hensyn til. Eksperten i sikker automatisering hjælper med skræddersyet support gennem emballeringsmaskiners livscyklus, lige fra risikovurdering til sikkerhedsvalidering, inklusive den internationale overensstemmelsesvurdering.

Du finder yderligere oplysninger om messedeltagelsen [her](#).



Billedtekst:

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på hjemmesiden. : **236492**

Pilz-gruppen

Pilz-gruppen er global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik.

Familievirksomheden med hovedafdeling i Ostfildern beskæftiger ca. 2.500 medarbejdere. Med 42 datterselskaber og filialer skaber Pilz verdensomspændende sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Den teknologisk førende virksomhed tilbyder komplette automatiseringsløsninger, der omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser afrunder porteføljen. Løsningerne fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også i mange andre brancher som f.eks. vindenergi, jernbaneteknik og robotteknologi.

www.pilz.com

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de