

Pressmeddelande

07.03.2023

Pilz på Interpack 2023, hall 18/B02 - Fokus på safety och security - Automation för mer förpackningssäkerhet

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

Ostfildern, 07.03.2023 - **Med mottot "Flexibla automationslösningar för safety och security" presenterar automationsföretaget Pilz på Interpack 2023 (4-10 maj) framtidssäker teknik för ökad produktsäkerhet inom förpackningsautomation. Det viktigaste i montern på mässan är lösningar och produkter för primär-, sekundär- och slutförpackning inom områdena sensorteknik, styrteknik, manövrering och övervakning samt nätverk - med industribrandväggen SecurityBridge. Mässdeltagandet avrundar den skraddarsydd rådgivningen och tjänsterna för förpackningsbranschen.**

Höjdpunkter från Pilz i Düsseldorf: TÜV-SÜD-certifierad lösning för säker övervakning av kartongmatning i förpackningsmaskiner. En ytterligare tematisk tyngdpunkt är smart förpackning 4.0 och hur digitaliseringen är lönsam vid förpackning av livsmedel, läkemedel och icke-livsmedelsprodukter. Dessutom kan besökarna uppleva live hur individuella produkter blir färdiga säkert och flexibelt med modellen för Pilz Smart Factory.

Sekundärförpackning - enkla lösningar för säker kartonnering

Till Pilz smarta automationskoncept, som inte bara gör förpackningslinjer säkra utan också enklare att utföra service på, hör [säker kartongmatning](#) inom sekundärförpackning. Den TÜV-SÜD-certifierade lösningen har utvecklats för mellanstora och mindre maskiner och erbjuder två valbara säkerhetsstyrningar som utvärderingsenheter: [ministyrningen PNOZmulti 2](#) för tillämpningar där konfigureringen sker via ett programvaruverktyg, och det modulära [säkerhetsreläet myPNOZ](#) för matningslösningar i seriestorlek 1. Experter i Düsseldorf berättar om hur den här flexibla och ekonomiska säkerhetslösningen sparar både tid och pengar vid planering, projektering och idrifttagning.

Säkerhet stänger ingången

Industri 4.0 har anlänt till förpackningsindustrin Förutom Smart Factory är ledmotiven smart sammankoppling och specialanpassning. Det krävs effektiva automations- och säkerhetskoncept som inbegriper safety och industrial security och därmed säkerställer produktsäkerheten. För detta presenterar Pilz en implementerbar, omfattande åtkomsthantering för förpackningsmaskiner och maskinparker, bland annat lösningar för [Identification and Access Management \(I.A.M.\)](#), på Interpack.

Digitala lösningar för underhåll och mer därtill

I.A.M. som omfattande lösning för säker åtkomsthantering gör det dessutom möjligt att göra säkra driftlägesval: I Düsseldorf har automationsföretaget tagit med sig den effektiva digitala underhållssäkringen Key-in-pocket som är baserad på åtkomstbehörighetssystemet PITreader och Pilz styrteknik. De förhindrar oplanerad återstart av maskiner så länge personer befinner sig i riskzonen och utför underhållsarbete. Innan de kan få åtkomst till anläggningen måste en eller flera operatörer autentisera sig med sina personliga transpondrar. Då tilldelas de ett individuellt Security-ID som registreras centralt i säkerhetsstyrningen. Det skyddar maskinen mot manipulation och operatören mot oönskad återstart. I motsats till underhållssäkring med mekaniska nycklar kan man komma in i och lämna anläggningen genom varje skyddsgrind. På så sätt erbjuder Key-in-pocket mer flexibilitet och tidsbesparingar vid underhåll. Pilz presenterar ytterligare flexibilitet för operatörer och användare med avläsarenheten PITreader card unit, där operatörer kan identifiera sig med hjälp av RFID-transpondrar i kort- eller klistermärkesformat.

Brandväggar som skyddar förpackning

Sammankopplingen av IT och OT (Operational Technology) kräver att förpackningsmaskiner på t.ex. tappningsanläggningar skyddas ytterligare. Pilz har därför tagit med sig Firewall SecurityBridge, som skyddar styrenätverk från manipulation genom obehörig åtkomst, till mässan. Den övervakar datatrafiken mellan datorn och styrningen och rapporterar otillåtna förändringar i styrningsprojektet. Så skyddar du efterföljande styrningar från nätverksbaserade angrepp och obehörig åtkomst. Det säkerställer hög produktsäkerhet, vilket framför allt krävs vid förpackning av läkemedel och livsmedel.

Maskindirektivet och mer: Pilz ger stöd

För att få säkra och lagenliga maskiner måste maskintillverkare känna till och använda sig av relevanta normer. Dit hör kraven på internationellt gällande standarder för förreglingsdon: SS-EN ISO 14119. I Pilz monter på mässan får besökarna veta mer om vilka andra normer tillverkare och operatörer måste ta hänsyn till. Experterna inom säker automation ger stöd i form av skraddarsydd support under hela livscykeln för förpackningsmaskiner, från riskbedömning till säkerhetsvalidering, inklusive internationell bedömning av överensstämmelser.

Mer om mässan hittar du [här](#).



Bildtext:

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-koncernen

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik.

Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

www.pilz.com

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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 för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de