

Persbericht

07.03.2023

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

Pilz op interpack 2023, Hal 18/ B02 - Focus op safety & security - Automatisering voor meer verpakkingsveiligheid

Ostfildern, 07.03.2023 - **Onder het motto "Flexibele automatiseringsoplossingen voor safety en security" presenteert het automatiseringsbedrijf Pilz op interpack 2023 (04-05-2023 - 10-05-2023) toekomstbestendige technologieën voor meer productveiligheid in de verpakkingsautomatisering. Op de stand ligt de nadruk op oplossingen en producten voor primaire, secundaire en eindverpakking op het gebied van sensortechnologie, besturingstechniek, bediening en visualisering, en netwerken - met de industriële firewall SecurityBridge. De beurspresentatie completeert het speciaal op de verpakkingsbranche afgestemde adviserings- en dienstverleningsaanbod.**

Een highlight van Pilz in Düsseldorf: De TÜV SÜD-gecertificeerde oplossing voor veilige bewaking van de kartonaanvoer op verpakkingsmachines. Een ander hoofdthema is de intelligente verpakking 4.0 en hoe digitalisering hierbij rendabel kan worden ingezet voor het verpakken van levensmiddelen, farmaceutische producten en non-food. Daarvoor kunnen bezoekers bij het model van de Pilz Smart Factory live ervaren hoe geïndividualiseerde producten veilig en flexibel kunnen worden vervaardigd.

Secundaire verpakking - veilig kartonneren eenvoudig opgelost

Tot de intelligente automatiseringsconcepten van Pilz, die verpakkinglijnen niet alleen veiliger, maar ook makkelijker bedienbaar maken, hoort de "[veilige kartonaanvoer](#)" voor het secundair verpakken. De TÜV-SÜD-gecertificeerde oplossing, ontworpen voor middelgrote en kleinere machines, biedt een keuze uit twee veiligheidsbesturingen als verwerkingseenheden – de [kleine besturing PNOZmulti 2](#) voor toepassingen waarbij de configuratie plaatsvindt via een softwaretool, en het modulaire [veiligheidsrelais myPNOZ](#) voor aanvoeroplossingen in batchgrootte 1. In Düsseldorf zullen deskundigen informatie geven over hoe deze flexibele en economische veiligheidsoplossing tijd en geld bespaart bij de planning, het ontwerpen en de inbedrijfstelling.

Beveiliging omvat toegang

Industrie 4.0 is gearriveerd in de verpakkingindustrie. Naast de Smart Factory zijn intelligente netwerken en customizing belangrijke onderwerpen. Dit vereist krachtige automatiserings- en veiligheidsconcepten die safety en Industrial Security omvatten en zo ook de productveiligheid waarborgen. Op interpack presenteert Pilz voor de implementatie van uitgebreid toegangsbeheer op verpakkingsmachines en in machineparken. onder andere oplossingen voor [Identification and Access Management \(I.A.M.\)](#).

Digitale oplossingen voor onderhoud en meer

I.A.M. als totaaloplossing voor veilig toegangsbeheer maakt ook een veilige bedrijfsmoduskeuze mogelijk: In Düsseldorf heeft de automatiseerder de efficiënte digitale onderhoudsbeveiliging Key-in-pocket meegenomen, die is gebaseerd op het toegangsautorisatiesysteem PITreader en de besturingstechniek van Pilz. Dit systeem voorkomt dat machines ongepland opnieuw starten terwijl mensen zich in de gevarenzone bevinden voor onderhoudswerkzaamheden. Alvorens de installatie te betreden, authenticeren een of meer bevoegde bedieners zich met hun persoonlijke transponders, en er wordt een individuele security-ID verstrekt, die centraal in de veiligheidsbesturing wordt opgeslagen. Zo is de machine tegen manipulatie en de bediener tegen een ongewenste herstart beschermd.

In tegenstelling tot een onderhoudsbeveiliging met mechanische sleutels kan de installatie bij elke veiligheidsdeur worden betreden of verlaten. Key-in-pocket biedt dus meer flexibiliteit en tijdwinst bij het onderhoud. Nog meer flexibiliteit voor exploitanten en gebruikers presenteert Pilz met de uitleeseenheid PITreader card unit, waarop exploitanten zich kunnen identificeren met RFID-transponders in kaart- en stickerformaat.

Firewall die het verpakken beschermt

De netwerkindegratie van IT en OT (Operational Technology) maakt extra bescherming van verpakkingsmachines - bijv. van vullijnen - noodzakelijk. In het beurspakket heeft Pilz hiervoor de Firewall SecurityBridge, die besturingsnetwerken beschermt tegen manipulatie door onbevoegde toegang. Het bewaakt het dataverkeer tussen de pc en de besturing en meldt ongeautoriseerde wijzigingen aan het besturingsproject. Op deze manier beveiligt het de erachter geplaatste besturingen tegen netwerkgebaseerde aanvallen en ongeoorloofde toegang. Dit garandeert een hoog niveau van productveiligheid, zoals vooral vereist is in de farmaceutische sector en in de levensmiddelenverpakking.

Machinerichtlijn en meer: Pilz biedt ondersteuning

Voor veilige machines die voldoen aan de wettelijke voorschriften, moeten machinebouwers de relevante normen kennen en toepassen. Daartoe behoren de eisen van de internationaal geldende norm voor blokkeerinrichtingen, EN ISO 14119. Bezoekers van de Pilz-stand kunnen zich informeren over welke andere normen fabrikanten en exploitanten moeten naleven. De expert in veilige automatisering biedt ondersteuning op maat gedurende de gehele levenscyclus van verpakkingsmachines, van de risicobeoordeling tot de veiligheidsvalidering, inclusief de internationale conformiteitsbeoordeling.

Meer informatie over het beursoptreden vindt u [hier](#)



Bijschrift:

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op www.pilz.com. Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:

236492

Pilz Groep

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten - inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

www.pilz.com

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de