

14.09.2023

Pressmeddelande

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

Pilz på SPS Smart Production Solutions 2023 - Fokus på den nya maskinförordningen - Safety & Security in Transformation

Ostfildern, 14.09.2023 - **Hur kan man hantera utmaningarna från den digitala omvandlingen på ett säkert sätt? På mässan SPS smart production solution (14-16/11 2023 i Nürnberg) visar automationsföretaget Pilz upp teknik och lösningar som gör maskiner safe and secure. I fokus står Identification and Access Management (I.A.M.) och Application Firewall SecurityBridge. Dit hör också säkra skyddsgrindssystem, sammankoppling med IO-Link Safety samt Safety over EtherCAT (FSOE = FailSafe over EtherCAT). I mässmontern belyser experter från Pilz tekniska och normativa nyheter inom safety and security, t.ex. effekterna av den nya maskinförordningen, live i expertpanelen.**

”Den digitala omvandlingen kräver ett nytt sätt att se på säkerhet för maskiner och anläggningar. Security blir en framgångskritisk faktor. Det medför ändringar på teknisk och normativ nivå. På SPS visar vi våra kunder hur vi utformar omvandlingen tillsammans med dem”, förklarar Susanne Kunschert, delägare, Pilz GmbH & Co. KG. I moderna industrimiljöer är safety och security grundförutsättningen för effektiva förlopp och processer. På mässan visar Pilz lösningar som maskintillverkare och maskinoperatörer kan använda för att skydda människa, maskin och miljö.

Identification and Access Management - Säker hantering av åtkomst och behörigheter

Med Identification and Access Management, förkortat I.A.M., ger Pilz svar på frågan om vem som har vilka behörigheter till en maskin eller anläggning. På SPS presenterar Pilz sitt omfattande utbud inom detta område. Från autentisering av användare och driftlägesval eller data- och nätverkssäkerhet till åtkomsthantering. Därmed erbjuder Pilz Safety och Security i ett system för den digitala omvandlingen.

Till mässan har Pilz dessutom tagit med sig Application Firewall SecurityBridge, som skyddar styrenätverk från manipulation genom obehörig åtkomst. Den övervakar datatrafiken mellan datorn och styrningen och rapporterar otillåtna förändringar i styrningsprojektet. Det säkerställer hög produktsäkerhet.

Individuella lösningar för skyddsgrindar

Skyddsgrindar spelar en central roll för fysisk åtkomst till maskiner. På SPS visar Pilz nyheter som gör att individuella krav kan omsättas på ett användarvänligt och samtidigt standardenligt sätt. Utbudet utökas med två nya säkerhetslösningar: PSENmlock mini är med sin lilla konstruktion inte bara perfekt för tillämpningar där det är ont om plats, som t.ex. luckor eller huvar, utan erbjuder samtidigt en säker hållkraft (FZH) på 1 950 N.

PSENmlock 2 kan säkerställa övervakning av skyddsgrindar även under tuffa förhållanden tack vare skyddsklass IP 67/IP 6K9K. Till nyheterna hör en låskraft som är individuellt inställbar via RFID-taggar, och seriell diagnostik som sparar kostnader och tid vid installation och underhåll samtidigt som tillgängligheten ökar.

Sammankoppling med system

Sammankoppling måste vara enkelt att genomföra: Med IO-Link Safety har det första tillverkaroberoende, standardiserade kommunikationssystemet för funktionssäkerhet skapats. I Nürnberg presenterar Pilz för första gången sin systemlösning för IO-Link Safety. Som en av de första tillverkarna visar Pilz en helhetslösning av masterenheter, fältmoduler och passande tillbehör. En systemlösning från ett och samma ställe förenklar användningen och erbjuder en optimal början inom IO-Link Safety-tekniken samt en perfekt komplettering till befintliga IO-Link-produkter.

Pilz har även en automationslösning för protokollet Safety over EtherCAT. Tack vare den nya FSoE-kommunikationsmodulen kan den säkra ministryrningen PNOZmulti 2 nu kommunicera som FSoE-master med både den säkra radarsensorn PSENradar och den säkra drifttekniken PMC, båda med FSoE-funktion.

Expertkunskaper för safety och security

Efter att den nya maskinförordningen publicerades uppstod frågan om vad detta innebär i praktiken för konstruktörer och distributörer av maskiner och vilken betydelse ämnet security kommer att ha i framtiden när det gäller säkerhetsteknisk granskning av maskiner. Pilz experter kommer att belysa detta samt fler nyheter inom standarder och teknik i expertpanelen i automationsföretagets monter. Under alla tre mässtagarna erbjuder Pilz ett mångsidigt program med föredrag om safety och security.

Nyheter för säker intralogistik

En annan huvudpunkt hos Pilz är lösningar inom intralogistik och förarlösa transportsystem (FTS). Med en modell av ett förarlöst transportfordon visar Pilz hur man kan säkra dessa på ett omfattande sätt. I Nürnberg sätter Pilz fokus på en omfattande säkerhetslösning för fritt navigerande mobila plattformar som består av den säkra ministyrningen PNOZmulti 2 med nya funktioner för synkroniseringsövervakning och dynamiskt zonbyte, säkerhetslaserskannern PSENscan för produktiv övervakning av ytor, samt olika signaldon.

I Pilz mässmonter visar dessutom uppstarts företaget NAISE från Stuttgart upp sin trafik- och uppdrags hanterare för alla deltagare i intralogistiken. Med NAISE Traffic kan FTS-tillämpningar implementeras effektivt tack vare exakt lokalisering i realtid.

75 år med Pilz - vi firar jubileum!

2023 firar automationsföretaget sin 75:e födelsedag. "Pilz har ständigt förändrats. Gemensamt för alla tider präglade av förändring är innovationsglädjen. Den glädjen vill vi att alla ska få uppleva under SPS 2023", tillägger Kunschert. På SPS 2023 kan besökare inte bara få information om aktuella nyheter utan också få reda på vilka milstenar Pilz har uppnått under företagets historia.

Pilz ställer ut i hall 9, monter 370. Ytterligare information om deltagandet på mässan finns online på:

www.pilz.com/de-DE/sps

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. : **238919**

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