

24.09.2024

Pressemeddelelse

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

Pilz på Smart Production Solutions 2024, hal 9, stand 370 - "Safety and Security in Transformation" - sikker automatisering til omstillingen!

Ostfildern, 24.09.2024 - **På SPS Smart Production Solutions (12.-14.11.24) fokuserer Pilz på sine komplette automatiseringsløsninger inklusive Safety og Security til et digitaliseret industrimiljø. Blandt hovedemnerne er sikker og fleksibel konnektivitet. Pilz fokuserer på løsninger med den konfigurerbare lille styring PNOZmulti 2, der forenkler direkte tilslutning i arbejdsområdet. Pilz fokuserer også på miniaturisering som drivkraft for en bæredygtig industriel omstilling: Eksperten viser sit nye, kompakte beskyttelsesdørssystem PSEnmgate, der i forbindelse med sikring af beskyttelsesdøre både er sikkerhedsaflysning og betjeningselement. Med i bagagen til messen er også den nye induktive variant af sikkerhedsafbryderen PSEnini, der ikke længere har behov for proprietære aktuatorer.**

Pilz hjælper med fleksibel udvidelse og hurtig idrifttagning af modulopbyggede og decentrale produktionsanlæg som et vigtigt aspekt af en vellykket omstilling.

Datakommunikationen er her et relevant element. For at klare dette skal den have maksimal fleksibilitet og være i stand til at implementere både sikkerhedsrelateret og standardkommunikation. Pilz udvider hele tiden sin portefølje inden for dette område: I Nürnberg viser automatiseringsvirksomheden, hvordan IO-Link Safety Master PDP67 både kan håndtere IO-Link Safety-, FailSafe- samt IO-Link- og standardsignaler. Det muliggør problemfri kommunikation ud til arbejdsområdet, uanset om det er sikkerhedsrelateret eller standardkommunikation. Med i bagagen til messen er også det sikre radarsystem PSEnradar, som nemt kan forbindes til den åbne sikkerhedsprotokol Safety over EtherCAT FSoE: Det reducerer omkostningerne og arbejdet med kabelføring.

"Små størrelser" understøtter i stor grad

bæredygtighed og ydeevne

Også miniaturiseringen er et vigtigt emne inden for omstillingen. Den sikrer effektive og bæredygtige processer i industrien, fordi den sparer energi og plads. Pilz understøtter dette aspekt af den industrielle omstilling med sikre og samtidig kompakte sensorløsninger som f.eks. den kompakte sikkerhedsafslåsning PSENSlock 2 eller sikkerhedsafslåsningen PSENmlock mini til pladskrævende applikationer. På SPS præsenterer virksomheden to nye sikre sensorer til dette formål: Det kompakte, sikre beskyttelsesdørssystem PSENmgate samt de nye induktive sikkerhedsafbrydere PSENiini. PSENmgate kombinerer som system til sikring af beskyttelsesdøre den klassiske sikkerhedsafslåsning PSENmlock med betjeningselementet PITgatebox i en samlet løsning. Den nye sikkerhedsafslåsning kombinerer mindre pladsforbrug på beskyttelsesdøren med maksimal beskyttelse mod manipulation og omgåelse. Samtidig reducerer løsningen strømforbruget og giver en fleksibel og alsidig installation i forbindelse med forskellige anvendelser. Det induktive funktionsprincip i den nye variant af den induktive sensor PSENiini eliminerer også behovet for en proprietær aktuator og sparer dermed plads i maskinen. Lang levetid og dermed høj produktivitet er yderligere fordele for en industri under forandring.

Den lille styring med den direkte "linje"

Pålidelig og fleksibel kommunikation ud til arbejdsområdet er en forudsætning for at sikre høj tilgængelighed i industrien både nu og i fremtiden. Til dette formål har den lille sikkerhedsstyring PNOZmulti 2 nu for det første de nye ind- og udgangsmoduler PDP67. De installeres direkte på maskinen og indsamler pålideligt signaler fra tilsluttede sensorer i arbejdsområdet og videresender styresignaler til aktuatorer i arbejdsområdet. Den decentrale periferi kan på denne måde forbindes direkte. For det andet er det nu blevet lettere at implementere sikre anlægsstrukturer med protokollen Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE) via en "en-kabel-løsning" på feltbusniveau. Maskinerne arbejder dermed pålideligt, sikkert og med langt færre stilstandsperioder. Pilz-eksperterne informerer også om, hvordan løsninger med PNOZmulti 2 forenkler tilslutningen af den decentrale periferi og sikkerhedsrelevante anlægsstrukturer. For kontinuerlig kommunikation sammen med PNOZmulti 2 er også et kendetegn for Safe Motion fra Pilz. Eksperten i sikker automatisering har sin Safe Motion-løsning, som er integreret direkte i drevet, med på messen. Denne sikkerhedsløsning til servoforstærkeren PMC anvender nu den sikre og hurtige kommunikation via FSoE og kan dermed tilsluttes direkte til den sikre, lille styring PNOZmulti 2. Således garanterer Safe Motion i drevet minimale nedetider takket være korte reaktionstider og forhindring af stilstand.

Alt lige fra automatiseringsløsninger til sikker adgang

Ud over sine automatiseringsløsninger informerer Pilz om maskinforordningens Safety- og Security-krav og præsenterer det passende program af Pilz-serviceydelser. Her fokuserer Pilz på det omfattende Identification and Access Management I.A.M.: De besøgende på messen lærer, hvordan I.A.M. bidrager med alt fra regulering af adgang til maskiner og processer til mere Safety og Industrial Security.

- [Yderligere oplysninger om Pilz' messedeltagelse finder du her](#)



Billedtekst: På SPS Smart Production Solutions (12.-14.11.24) fokuserer Pilz på sine komplette automatiseringsløsninger inklusive Safety og Security til et digitaliseret industrimiljø. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

<https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/242828>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

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

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de