

Persbericht

01.01.1970

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

<https://www.pilz.com>

Pilz op de Smart Production Solutions 2024, hal 9, stand 370 - "Safety en security in transformatie" - Veilige automatisering voor de transformatie!

Ostfildern, 01.01.1970 - **Op de SPS Smart Production Solutions (van 12 t/m 14 november 2024) stelt Pilz zijn holistische automatiseringsoplossingen inclusief safety en security voor een gedigitaliseerde industriële wereld centraal. Veilige en flexibele connectiviteit is een van de belangrijkste onderwerpen. De focus van Pilz ligt op oplossingen met de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2, die de rechtstreekse aansluiting in het veld vereenvoudigen. Pilz heeft bovendien oog voor de miniaturisering als drijfveer van een duurzame industriële transformatie: de expert laat zijn nieuwe, compacte heksysteem PSEnMgate, dat een veiligheidsvergrendeling en tegelijkertijd een bedieningselement is, voor de beveiliging van hekken zien. Ook aanwezig op de beurs is de nieuwe inductieve variant van de veiligheidsschakelaar PSEnini, die geen eigen actuator meer nodig heeft.**

Pilz ondersteunt een flexibele uitbreiding en snelle inbedrijfstelling van modulaire en decentrale productie-installaties als belangrijk aspect van een geslaagde transformatie. De datacommunicatie is een belangrijke bouwsteen hiervoor. Ze moet zo flexibel mogelijk opgezet zijn en zowel de veiligheidsgerelateerde als standaard communicatie omvatten. Pilz breidt zijn portfolio hier voortdurend uit: in Neurenberg laat het automatiseringsbedrijf zien hoe de IO-Link Safety Master PDP67 zowel IO-Link Safety- en FailSafe-signalen als IO-Link- en standaardsignalen kan verwerken. Dit maakt een naadloze communicatie in het veld mogelijk, of het nu gaat om veiligheidsgerelateerde of standaard communicatie. Ook aanwezig op de beurs is het veilige radarsysteem PSEnRadar, dat eenvoudig op het open veiligheidsprotocol Safety over EtherCAT FSoE kan worden aangesloten: zo is er minder bekabelingswerk en zijn de kosten lager.

"Klein" ondersteunt duurzaamheid en prestatievermogen heel groots

Ook de miniaturisering is een belangrijk aspect van de transformatie. Ze zorgt voor krachtige en duurzame processen in de industrie, omdat ze energie en ruimte bespaart. Pilz ondersteunt dit aspect van de industriële transformatie met veilige en tegelijkertijd compacte sensoroplossingen zoals de compacte veiligheidsvergrendeling PSENSlock 2 of de veiligheidsvergrendeling PSENmlock mini voor ruimtekritische toepassingen. Het bedrijf presenteert op de SPS twee nieuwe veilige sensoren hiervoor: het compacte veilige heksysteem PSENmgate en de nieuwe inductieve veiligheidsschakelaars PSENiini. PSENmgate combineert als systeem voor de beveiliging van hekken de klassieke veiligheidsvergrendeling PSENmlock met het bedieningselement PITgatebox in één oplossing. De nieuwe veiligheidsvergrendeling neemt minder ruimte op het hek in beslag en biedt maximale bescherming tegen manipulatie en omzeiling. De oplossing verlaagt tegelijkertijd het stroomverbruik en kan flexibel, want veelzijdig worden ingebouwd voor verschillende toepassingen. Het inductieve werkingsprincipe van de nieuwe variant van de naderingsschakelaar PSENiini heeft geen eigen actuator meer nodig en bespaart daardoor ruimte in de machine. Een lange levensduur en als gevolg daarvan een hoge productiviteit zijn andere voordelen voor een industrie in transitie.

Kleine besturing met directe "draad"

Een betrouwbare en flexibele communicatie in het veld is een voorwaarde voor een gegarandeerde hoge beschikbaarheid in de industrie vandaag en morgen. Hiervoor beschikt de kleine veiligheidsbesturing PNOZmulti 2 nu over de nieuwe in- en uitgangsmodulen PDP67. Deze worden rechtstreeks op de machine geïnstalleerd en verzamelen de signalen van aangesloten sensoren in het veld betrouwbaar of sturen besturingssignalen door naar actuatoren in het veld. De decentrale periferie kan dus rechtstreeks worden aangesloten. Ook kunnen nu veilige installatiestructuren met het protocol Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE) via een "één-kabel-oplossing" eenvoudiger op veldbusniveau worden gerealiseerd. Machines hebben daardoor een hoge beschikbaarheidsgraad en zijn betrouwbaar en veilig. De Pilz-experts vertellen bovendien hoe oplossingen met PNOZmulti 2 het aansluiten van de decentrale periferie of van veiligheidsrelevante installatiestructuren vereenvoudigen. Een continue communicatie in combinatie met PNOZmulti 2 is namelijk ook een kenmerk van Safe Motion van Pilz. De expert in veilige automatisering heeft zijn nieuwe, direct in de aandrijving geïntegreerde Safe Motion-oplossing meegenomen. Deze veiligheidsoplossing voor de servoversterkers PMC maakt vanaf nu gebruik van de veilige en snelle communicatie via FSoE en kan daardoor rechtstreeks op de veilige kleine besturing PNOZmulti 2 worden aangesloten. Zo garandeert Safe Motion in de aandrijving een hoge installatiebeschikbaarheid dankzij korte reactietijden en het vermijden van stilstand.

Van A tot Z

Pilz geeft behalve over zijn automatiseringsoplossingen ook informatie over de safety- en security-voorschriften van de Machineverordening en stelt zijn bijbehorende dienstenaanbod voor. Verder besteedt Pilz aandacht aan het uitgebreide Identification and Access Management (I.A.M.): bezoekers van de beurs ervaren hoe I.A.M. voor het regelen van toegang tot machines en processen bijdraagt aan meer safety en industrial security.

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



Bijschrift: Op de SPS Smart Production Solutions (van 12 t/m 14 november 2024) stelt Pilz zijn holistische automatiseringsoplossingen inclusief safety en security voor een gedigitaliseerde industriële wereld centraal. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de