

Persbericht

29.02.2024

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

<http://www.pilz.com>

## **Pilz op de Hannover Messe 2024, hal 9, stand D17 - Hoe Pilz "safety en security in transformatie" begeleidt - Holistisch ondersteunen!**

Ostfildern, 29.02.2024 - **Op de Hannover Messe van 22 t/m 26 april 2024 staat de uitbreiding van een duurzaam producerende industrie centraal. Pilz ondersteunt deze verandering met een uitgebreid aanbod voor safety, security en automatisering. Een highlight op de beurs is de veilige connectiviteit via de Pilz-systeemoplossing inclusief master voor IO-Link Safety. Op het gebied van security presenteert het automatiseringsbedrijf o.a. zijn nieuwe dienst Industrial Security Consulting Service (ISCS). De focus ligt hierbij op de betrouwbaar en duurzaam beveiligde productie. Daarnaast staan er nieuwe toepassingsscenario's centraal, die automatiserings- en veiligheidsoplossingen in een alles-in-éénpakket samenbrengen - voor meer samenhang tussen automatisering en safety. Zo laat Pilz in Hannover zien hoe de industrie kan worden ondersteund met holistische automatiseringsoplossingen.**

Op de Hannover Messe kunnen bezoekers zich informeren over twee alles-in-éénpakketten van Pilz voor aandrijftoepassingen. De end-to-end en dus flexibele oplossingen hebben ook oog voor de rendabiliteit: er kan worden gekozen uit twee pakketten met een verschillende omvang: voor machines met een middelgrote functionaliteit en voor machines met een complexere functionaliteit. Gebruikers hoeven alleen te berekenen wat ze nodig hebben en besparen zo investeringskosten. De kern is telkens de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 met FSoE-verbinding. De expert in veilige automatisering laat op zijn beursstand praktijkgerichte toepassingsscenario's zien: het besturen van een transportband als voorbeeld van een middelgrote toepassing en het besturen van een grijparm met meerdere synchrone assen als voorbeeld van een complexere toepassing.

### **Transformatie ondersteunen door veilige communicatie**

Veilige communicatie in het veld is een voorwaarde voor een geslaagde transformatie: Pilz laat zien hoe met zijn complete IO-Link Safety-systeem bestaande uit master, veldapparatuur en accessoires veilige datacommunicatie voor alle sensoren in het veld kan worden gerealiseerd en hoe deze een hogere beschikbaarheid en een flexibelere automatisering garandeert. In Hannover ervaren bezoekers de voordelen van deze totaaloplossing op een aaneengeschakelde automatiseringsinstallatie met geïntegreerde robotica. Een ander thema is de veilige gegevensoverdracht via het open communicatiesysteem EtherCAT in combinatie met het veilige protocol Safety-over-EtherCAT FSoE. Via FSoE-compatibele oplossingen - bijvoorbeeld met de kleine veiligheidsbesturing PNOZmulti 2 - kan de veilige gegevensoverdracht eenvoudig worden gerealiseerd. De focus ligt hierbij op de flexibele koppeling van veiligheidsrelevante installatiestructuren.

### **Security als hoeder van de transformatie**

Industrial security wordt uiterlijk in 2027 verplicht met de nieuwe Machineverordening. In de verbonden wereld van de automatisering vormen safety en security een eenheid – het veranderingsproces is al begonnen. Pilz ondersteunt dit proces met passende producten en diensten zoals het I.A.M., dat safety (bedrijfsmoduskeuze) en security (toegangsautorisatie) verenigt. Nieuw hierbij op de beurs: het voor security te gebruiken bedieningselement PIT of ETH met activeerbare ethernetpoort. Als industriële ethernetinterface kan de nieuwe bedieningsknop elektrisch worden in- en uitgeschakeld. Alleen bevoegd personeel kan zo interfaces tijdelijk activeren, bijvoorbeeld voor nieuwe configuraties.

### **Beschermingsbehoeften kennen, security garanderen**

Gebruikers moeten weten hoeveel security ze nodig hebben. Als andere highlight presenteert Pilz daarom zijn nieuwe security-dienst ISCS: deze omvat een complete industrial security service inclusief de stappen "beschermingsbehoeftenanalyse", "industrial security-risicobeoordeling", "industrial security-concept", "integratie van industrial security-systeem" en "verificatie van industrial security-systeem" – en bepaalt de individuele security-eisen. ISCS ondersteunt gebruikers en stelt hen in staat om een volledige manipulatiebescherming tegen aanvallen van binnenuit en van buitenaf op efficiënte wijze te realiseren. Daarnaast geven de Pilz-experts informatie over de door TÜV Nord gecertificeerde training voor industrial security "CESA - Certified Expert for Security in Automation".

### **Allesomvattende automatisering voor een "groen"**

#### **Noorwegen**

Noorwegen is het partnerland van de Hannover Messe van dit jaar. Dit land dekt bijna de helft van zijn totale energieverbruik door stroom uit waterkracht. De uitbreiding van deze elektrificatie en dus ook de decarbonisatie van de industrie moeten worden versneld. Pilz begeleidt deze verandering: het automatiseringsbedrijf is hier sinds 1996 via Pilz Scandinavia aanwezig met producten en oplossingen voor de automatisering en voor veiligheid bij de duurzame stroomopwekking.



**Bijschrift:** Op de Hannover Messe 2024 ondersteunt Pilz de uitbreiding van een duurzaam producerende industrie: bezoekers kunnen zich informeren over het uitgebreide aanbod hiervoor, dat toekomstbestendige end-to-end oplossingen voor zowel de safety en security als voor de automatisering bevat. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op [www.pilz.com](http://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.:  
**240475**

## **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](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)