

Persbericht

23.05.2019

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

<http://www.pilz.com>

's Werelds eerste veilige radarsysteemoplossing nieuw in het assortiment van Pilz - ook veilig in de meest ruige omgevingen!

Ostfildern, 23.05.2019 - **De Pilz-groep blijft ondanks de economische malaise op groeikoers: Pilz biedt nu 's werelds eerste veilige totaaloplossing voor de bewaking van beschermde ruimtes op basis van radartechnologie aan. Ze bestaat uit het veilige radarsysteem "LBK System" van Inxpect S.p.A. en de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2. Met deze totaaloplossing kunnen beschermde ruimtes ook in de meest ruige omgevingen - bij extreme productieomstandigheden zoals bijvoorbeeld stof in de houtverwerkende industrie - of bij complexe installatiestructuren veilig en economisch worden bewaakt. Een hoge productiviteit van de machine of installatie ondanks de zeer ruige omgeving is een voordeel van de veilige radarsysteemoplossing.**

Het aanbod van Pilz op het gebied van [veilige sensoren](#) [PSEN](#) is uitgebreid met de veilige radarsysteemoplossing.

Systeemoplossing bestaande uit radarsensor en besturing

De veilige radarsysteemoplossing omvat afhankelijk van de toepassing maximaal zes radarsensoren en één besturingseenheid. Daarbij komt de configureerbare veilige kleine besturing PNOZmulti 2, die in de oplossing verantwoordelijk is voor de veiligheid. PNOZmulti zorgt er bijvoorbeeld in geval van een fout en bij het binnendringen van de beveiligingszone of beschermde ruimte voor dat er een veilige en betrouwbare reactie op gang wordt gebracht. De veilige radarsysteemoplossing is inzetbaar tot SIL 2, PL d, categorie 2.

Tot de veiligheidsgerelateerde functies van de systeemoplossing behoren de "registratiefunctie", d.w.z. de machine in een veilige toestand brengen zodra een gevarezone wordt binnengedrongen, en de heraanloopblokkering, die voorkomt dat de machine zelfstandig weer start als er zich nog personen in de gevarezone bevinden. Elke sensor heeft een maximaal bereik van 4 meter, een nauw bereik van maximaal 50° horizontaal en 15° verticaal en een wijd bereik van maximaal 110° horizontaal en 30° verticaal.

Modulair voor flexibelere toepassingen

Op de plaats waar de veilige radarsysteemoplossing wordt gebruikt, kunnen de beschermde ruimte en het systeem modulair worden ingericht: meerdere sensoren, die elk afzonderlijk configureerbaar zijn, kunnen vrij met elkaar worden gecombineerd. Afhankelijk van de eigenschap van het te bewaken gebied kan er ofwel een wijde ofwel een smalle beschermde ruimte worden ingericht. De daadwerkelijke door de sensor beschermde ruimte is afhankelijk van de hoogte waarop de sensor wordt geïnstalleerd, van de hoek (horizontaal/verticaal) van de sensor en van de configuratie van de waarschuwingsruimte. Daartoe kan de systeemoplossing zelf via het aantal sensoren en de indeling van de sensoren verschillende beveiligingszones vormen, bijvoorbeeld een cirkelvormige indeling maken.

Zeer uiteenlopende toepassingen mogelijk

Het radarsysteem is modulair ontworpen, één tot zes sensoren kunnen worden geconfigureerd. Het geïntegreerde muting kan sensoren - ingedeeld in maximaal drie groepen - tijdelijk uitschakelen.

De sensoren worden via de gratis Safety-softwaretool van Inxpect geselecteerd en geconfigureerd. Hier kan optioneel een extra waarschuwingsruimte worden geconfigureerd. Dit bespaart tijd en de machine kan sneller in bedrijf worden gesteld.

Stof en vuil zijn geen probleem

De veilige radartechnologie, waarop de systeemoplossing is gebaseerd, is in principe ongevoelig voor externe invloeden zoals stof, regen, licht, vonken en ook trillingen. Daarom kan de veilige radarsysteemoplossing overal worden gebruikt waar opto-elektronische sensoren of technologieën de beschikbaarheid niet kunnen garanderen. Als aanvulling op de veilige bewaking van ruimtes met de veilige laserscanner PSENscan of de lichtschermen PSENopt biedt 's werelds eerste veilige radarsysteemoplossing ook in extreem ruige omgevingen - bijvoorbeeld voor buiten, de zware industrie of de houtverwerkende industrie - een productieve oplossing.

Ze wordt voornamelijk toegepast in de zware industrie, waar vuil, stof, spaanders, lasvonken, fel licht en trillingen voorkomen. Tot de zware industrie behoren bijvoorbeeld de staalverwerkende industrie, gieterijen en de houtverwerkende industrie. Buiten beveiligt de radarsysteemoplossing kranen en vloertransportsystemen zoals in bulkhavens of -magazijnen ook bij mist, sneeuw en matige regen.

Meer informatie vindt u [hier](#)



Bijchrift: De productgroep Veilige sensoren PSEN van Pilz is uitgebreid met 's werelds eerste veilige radarsysteemoplossing.

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.:
200662

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