06.03.2018

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

http://www.pilz.com

Persbericht

Pilz op de Hannover Messe 2018, hal 9, stand D17 - Modulair naar de fabriek van de toekomst

Ostfildern, 06.03.2018 - **Onder het motto "Wij automatiseren. Veilig." presenteert Pilz op de Hannover Messe van 23 tot 27 april 2018 innovatieve automatiseringsoplossingen voor de fabriek van de toekomst. Bij de beurspresentatie van dit jaar staat het thema "modulair heksysteem" centraal. In dit verband presenteert Pilz zijn nieuwe variant van het Industrie-4.0-compatibele heksysteem PSENmlock. Bovendien presenteert de automatiseringsexpert nieuwe producten op het gebied van de besturings- en aandrijftechniek Ook ligt de focus bij de beurspresentatie van Pilz op een veilige samenwerking tussen mens en robot.**

Met het "modulaire heksysteem" kunnen individuele hekoplossingen voor de betreffende toepassing worden gerealiseerd. Hiervoor zijn diverse componenten beschikbaar, die afhankelijk van de eisen flexibel kunnen worden gecombineerd. Hierbij staan de heksensoren PSENslock en PSENmlock centraal.

Hekoplossing 4.0
De nieuwe variant van het veilige heksysteem PSENmlock met serieschakeling maakt een voordelige installatie mogelijk doordat er minder bedrading nodig is. Als optioneel toebehoren is een noodontgrendeling in twee uitvoeringen verkrijgbaar. Safety Device Diagnostics (SDD) voor een uitgebreide diagnose maakt deze hekoplossing compleet. Met SDD kan de vergrendeling van afzonderlijke sensoren in de keten nu voor het eerst gericht wordt aangestuurd, geheel in de zin van het modulaire idee van Industrie 4.0. Bezoekers kunnen het heksysteem PSENmlock live aan de hand van een model op de beursstand van Pilz ervaren.

Ook in het oplossingenpakket en daarbij nieuw in de bagage voor Hannover: de knoppenunit PITgatebox voor een eenvoudige bediening en aansturing van heksystemen. Hiermee kunnen commando's zoals Activeren, Stop of het Resetten van een machine of installatie worden gestuurd. De voorgeconfigureerde varianten met diverse combinaties van drukknoppen, sleutelschakelaars en noodstopknoppen bieden hierbij maximale flexibiliteit voor individuele toepassingen. Speciaal ook in combinatie met de veilige heksystemen PSENmlock en PSENslock vormt de PITgatebox een individuele en modulaire hekoplossing van één leverancier.

Databruggen voor een gekoppelde fabriek: Safe en Secure

Naast de modularisering is het de veiligheid die zowel de bescherming moet garanderen als de noodzakelijke beschikbaarheid in de Smart Factory veilig moet stellen. In Hannover presenteert Pilz zijn complete werkwijze op het gebied van Safety & Security. Nieuw daarbij: de hardware-oplossing Pilz SecurityBridge, die als een firewall fungeert. Hiermee biedt Pilz voor de configureerbare kleine besturingen PNOZmulti en het automatiseringssysteem PSS 4000 een effectieve bescherming tegen op netwerken gebaseerde aanvallen evenals tegen de toegang door onbevoegde personen via het netwerk.
Gebruikers profiteren naast veiligheid ook van een grotere beschikbaarheid van de installatie, omdat alleen noodzakelijke gegevens (geautoriseerde configuratie en procesgegevens) worden overgedragen.

Productfamilie PNOZmulti 2 breidt functionaliteit uit

Pilz presenteert op de Hannover Messe voor de configureerbare, veilige kleine besturingen PNOZmulti 2 meteen twee nieuwe modulen: telkens een voor de veilige bewaking van perstoepassingen evenals voor de veilige bewaking van proceswaarden.
Voor de veilige bewaking van mechanische persen presenteert Pilz als nieuw product tevens de tweepolige halfgeleideruitgangsmodule PNOZ m EF 8DI2DOT op zijn beursstand. Een extra voordeel hierbij is dat er een onafhankelijk moduleprogramma (mIQ) kan worden geconfigureerd dat lokaal met veel kortere cyclustijden op de persmodule wordt uitgevoerd. Hierdoor zijn zeer korte reactietijden mogelijk.

Daarnaast is de productfamilie van de veilige kleine besturingen uitgebreid met de nieuwe, veilige analoge ingangsmodule PNOZ m EF 4AI. Een wereldprimeur hierbij: voor het eerst wordt het gebruik vereenvoudigd door aritmetische functies zoals de vorming van de gemiddelde waarde en de berekening van de verschildruk bij de configuratie van de analoge waarden. Hierdoor is een eenduidiger diagnose mogelijk.
De module dient voor de veilige bewaking van proceswaarden en registreert en bewaakt willekeurige processen zoals druk, temperatuur, niveau maar ook de snelheid en belasting van kabels veilig tot PL e resp. SIL CL 3.

Aandrijfenergie efficiënt managen
Nieuw in het aandrijfportfolio van de automatiseringsaanbieder uit Ostfildern is het energieopslagsysteem PMCenergy SD. Het gebruik hiervan in combinatie met de servoversterkers PMCprotego D of PMCtendo DD5 van Pilz bespaart energie. Dit systeem neemt aanwezige remenergie op en slaat deze tijdelijk op – zonder terugvoeding aan het net. Omdat de tussenkringen van de servoversterkers eenvoudig met elkaar kunnen worden verbonden, volstaat één energieopslagsysteem per asgroep. Ook zijn voor de energieopslagsystemen PMCenergy SD extra modulen beschikbaar, waarmee het opslagvolume eenvoudig kan worden uitgebreid. Zo beschikken gebruikers juist bij meer omvangrijke machines en installaties niet alleen over een economische, maar ook over een flexibel aanpasbare oplossing.

Veilige robotica om vast te pakken
Robots die mensen voorwerpen aangeven en toch veilig zijn – dit gold kort geleden nog als onmogelijk. In Hannover laat Pilz niet alleen zien hoe een veilige mens-robot-samenwerking functioneert, maar wordt ook uitgelegd welke stappen moeten worden ondernomen voor een CE-markering van robotapplicaties. Pilz presenteert in dit verband bovendien zijn complete dienstenaanbod voor de samenwerking tussen mens en robot.

Dochteronderneming van Pilz ook in Mexico
Pilz heeft wereldwijd 40 dochterondernemingen, zo ook in Mexico, het partnerland van de Hannover Messe van dit jaar. Voor deze sinds 1999 in Tlalnepantla bij Mexico-Stad gevestigde dochteronderneming van Pilz vormen services een kernpunt van de bedrijfsactiviteiten. Gerenommeerde klanten uit diverse branches, waaronder de auto-, levensmiddelen-, gezondheids- en hygiënebranche, maar ook de farmaceutische branche, de papierbranche en de metaalbewerking, kiezen voor de knowhow en ervaring van Pilz.
"Mexico is met name ook voor Duitse bedrijven en investeerders aantrekkelijk. Onze focus ligt hier op totaaloplossingen voor de ombouw van machines en persen," aldus Samuel Cruz, sinds eind 2015 directeur van Pilz de México.

Pilz bevindt zich in hal 9, stand D 17. Meer informatie vindt u hier

Bijschrift: *Modulair naar de fabriek van de toekomst: Pilz presenteert op de Hannover Messe innovatieve automatiseringsoplossingen voor de hekvergrendeling, waaronder veilige heksystemen en sensoren*

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.: **194873**

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/pilzBelgium

https://twitter.com/PilzBelgium

https://www.youtube.com/user/PilzBE

https://www.linkedin.com/company/pilz-belgium

Contactpersoon voor journalisten

Karry Van Looy
Perscontact
+32 (0)9 321 75 70
marketing@pilz.be