

Persbericht

14.01.2021

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

<http://www.pilz.com>

Digitaal businessmodel voor automatiseringscomponenten als nieuwe mijlpaal op weg naar Industrie 4.0 - veiligheid in batchgrootte 1

Ostfildern, 14.01.2021 - **Industrie 4.0** omvat veel meer dan alleen het optimaliseren van bestaande processen: het automatiseringsbedrijf Pilz heeft voor zijn nieuwste modulaire veiligheidsrelais myPNOZ een digitaal, compleet concept opgezet - van de bestelling tot de inbedrijfstelling. Een mijlpaal met het oog op de digitalisering in de industrie: met myPNOZ kan Pilz veilige oplossingen aanbieden die volgens klantspecifieke eisen individueel in batchgrootte 1 worden gebouwd.

Met [veiligheidsrelais](#) worden op machines functies zoals noodstop of tweehandenbediening op persen veilig bewaakt. Het [nieuwe veiligheidsrelais myPNOZ](#) van automatiseringsbedrijf Pilz, dat in 1987 's werelds eerste veiligheidsrelais ooit op de markt bracht, biedt met verschillende apparaatklassen en modules miljoenen mogelijkheden voor het bouwen van apparaten en voor het configureren.

Om zo'n veiligheid op maat überhaupt te kunnen aanbieden, heeft Pilz voor zijn nieuwste product een complete digitale fundering gecreëerd. Het doel is om samen met de klant zijn individuele automatiseringsproduct te maken.

Tallose mogelijkheden, één product

Allereerst registreert de gebruiker zijn eisen webgebaseerd via de bijbehorende online tool myPNOZ Creator. In de myPNOZ Creator stelt de gebruiker, oftewel de klant, uit een groot aantal mogelijkheden een totaaloplossing samen die op zijn behoeften is afgestemd. Gebruikers krijgen een op maat gemaakt product: de logica van de verbinding van de veiligheidsfuncties is al via de steekvolgorde gedefinieerd, er is geen softwarekennis vereist. myPNOZ wordt installatieklaar geleverd. Zo karakteriseert een slank configuratie- en montageproces het product.

Dankzij een complete, geautomatiseerde workflow gaan de specificaties en alle andere informatie zonder verandering van medium van de bestelling via de productieafdeling naar de expeditieafdeling. Ook hier kiest Pilz voor decentralisatie: het product wordt ofwel klassiek in de productiefaciliteiten ofwel desgewenst direct in de depots uit halffabricaten vervaardigd, geconfigureerd en aan een eindtest onderworpen. De klant krijgt in een mum van tijd "zijn" myPNOZ - klaar voor de inbedrijfstelling. Alleen voor de montage in de schakelkast is nog een schroevendraaier nodig.

Nieuwe aanpak voor het verminderen van de complexiteit

"Voor onze myPNOZ hebben wij niet alleen nieuwe relaishardware ontwikkeld. Ook de algemene omgang met een Pilz-product, zowel die van de klant als die van ons zelf, is compleet nieuw. Daarvoor vinden wij de wereld van de veilige automatisering niet opnieuw uit, wij geven haar anders vorm om de klant meer comfort te bieden", aldus Thomas Pilz, behorend vennoot van Pilz GmbH & Co. KG. "Voor de gebruiker biedt myPNOZ een compleet nieuwe klantervaring met het oog op het selecteren, bestellen en installeren van industriële componenten. Met ondersteuning van een tool wordt het selecteren en bestellen vereenvoudigd en worden foutbronnen voorkomen. Dit is vooral bij veiligheidsrelais, die zijn bedoeld voor de bescherming van mens en machine, een heel belangrijk punt", zegt Thomas Pilz over de voordelen voor de klant.

"Door de beschikbaarstelling van de myPNOZ Creator, de onderlinge koppeling van alle benodigde productieprocessen en bijvoorbeeld het gebruik van speciale montagetafels slagen wij erin om de complexiteit van zo'n geïndividualiseerd product onder controle te houden", vat Thomas Pilz samen.

Samenspel van automatisering, IT en OT

De basis voor de stuksproductie van producten met een groot aantal varianten, zoals bij myPNOZ het geval is, is de onderlinge koppeling van automatisering, OT (Office Technology) en IT. "Het interessante is: de afdeling Productontwikkeling is niet als enige verantwoordelijk voor digitale businessmodellen, het is vooral ook de IT-afdeling, die essentieel betrokken moet zijn. Telkens wanneer er in bedrijven over Industrie 4.0 wordt gesproken, is het onvermijdelijk om de IT-infrastructuur vanaf het begin erbij te betrekken", onderbouwt Thomas Pilz.



Bijschrift: Met het innovatieve veiligheidsrelais myPNOZ heeft Pilz een mijlpaal met het oog op de digitalisering in de industrie bereikt: hiermee kan Pilz veilige oplossingen aanbieden, die de klant volgens "zijn" specifieke eisen individueel in batchgrootte 1 ontvangt. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

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.:
225507

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