

Persbericht

04.07.2023

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

<http://www.pilz.com>

## **Op camera's gebaseerd beveiligingssysteem PSEnvip 2: nieuwe functiebouwsteen van Pilz voor dynamische muting op afkantpersen - dynamischer afkanten**

Ostfildern, 04.07.2023 - **Pilz biedt vanaf nu een nieuwe, gecertificeerde functiebouwsteen voor dynamische muting aan voor het op camera's gebaseerde beveiligingssysteem PSEnvip 2 voor de beveiliging van afkantpersen. Met deze functiebouwsteen kan het dynamische mutingproces op afkantpersen nu veel makkelijker worden geconfigureerd en uitgevoerd. PSEnvip 2 versnelt zo de inbedrijfstelling van dergelijke persen en maakt productievere en tegelijkertijd veilige processen op het gebied van omvormtechniek mogelijk.**

Het [op camera's gebaseerde beveiligingssysteem PSEnvip 2](#) biedt als totaaloplossing met de Fast Analysis Unit (FAU) in het automatiseringssysteem PSS 4000 volgens EN ISO 12622 maximale veiligheid voor afkantpersen en is zowel geschikt voor nieuwe machines als voor een retrofit.

### **Muting automatiseren, tijd besparen**

De nieuwe functiebouwsteen voor dynamische muting is beschikbaar via het [automatiseringssysteem PSS 4000](#). In combinatie met de FAU-module kunnen bijvoorbeeld de gereedschapsklasse, het muting-eindpunt of beveiligingsveldmodi eenvoudig en snel worden geconfigureerd.

Veiligheidsfuncties zoals positie, snelheid, remhelling, naloopwegen en beveiligingsveld kunnen worden bewaakt. Na een controle zorgt de nieuwe functiebouwsteen ervoor dat de dynamische muting wordt gestart. Aangezien handmatige programmering komt te vervallen, wordt de perstoepassing snel en veilig in gebruik genomen. Dit bespaart tijd en voorkomt vervolgkosten.

### **Meer power voor de pers**

Met PSEnvip 2 worden vreemde voorwerpen in het optische beveiligingsveld onmiddellijk gedetecteerd en wordt het persproces veilig gestopt - zonder de productiviteit nadelig te beïnvloeden. De oplossing maakt namelijk optimaal aangepaste werksnelheden en dus hogere cyclusaantallen mogelijk: door het dynamische mutingproces kan de snelheid van het bovenste gereedschap via de dynamische aanpassing van het beveiligingsveld continu worden aangepast. Deze is pas vanaf de beschermingszone naar het laagste niveau verlaagd. Samen met de comfortabele diagnose verhoogt de veilige totaaloplossing voor het afkanten de beschikbaarheid en efficiëntie van perstoepassingen in de omvormtechniek.

### **Systeem voor efficiënte afkantprocessen**

De totaaloplossing bestaande uit PSEnvip 2 en de Fast Unit Analysis in het automatiseringssysteem PSS 4000 van Pilz garandeert een snellere verwerking en als gevolg daarvan een nog snellere uitschakeling van afkantprocessen. In het automatiseringssysteem PSS 4000 worden hiervoor de [PLC-besturingen PSSuniversal PLC](#) gebruikt: PSSuniversal PLC bewaakt alle veiligheidsrelevante functies en kan ook standaard besturingsfuncties van de pers uitvoeren. Het oplossingspakket van Pilz zorgt zo voor maximale productiviteit bij een eenvoudig gebruik en voor een efficiënt afkantproces.

Meer informatie over PSEnvip vindt u [hier](#)



***Bijlschrift:*** De nieuwe afkantpersbouwsteen van Pilz vereenvoudigt het programmeren van het dynamische mutingproces voor het op camera's gebaseerde beveiligingssysteem PSEnvip 2 aanzienlijk. (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.:

**236263**

### **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)