

Persbericht

Pagina 1 van 4  
14.05.2018

## **Automatica 2018: Première voor service-roboticamodules van Pilz - service-robotica goes industry**

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

<http://www.pilz.com>

Ostfildern, 14.05.2018 - **Op de Automatica 2018 van 19 tot 22 juni toont het automatiseringsbedrijf Pilz zijn systeemoplossingen voor de sector service-robotica: De nieuwe service-roboticamodules van het bedrijf beleven in München hun première. Tot de verdere beursonderwerpen behoren het uitgebreide serviceaanbod van Pilz en het aanbod van veilige sensorsystemen voor robotcellen en voor de mens-robot-collaboratie (MRC). Bovendien krijgen bezoekers een inkijkje in de R&D-activiteiten van het automatiseringsbedrijf.**

Als systeemaanbieder voor service-robotica kan Pilz gebruikers volledig ondersteunen bij de realisatie van complete robottoepassingen: naast de vereiste veiligheidstechniek heeft Pilz ook veilige heksystemen of veilige sensoren voor de bewaking van oppervlakken en ruimtes in het assortiment. Daarbij komen de vereiste diensten voor de CE-markering.

## **Modulaire service-robotica voor de industrie**

De nieuwe service-roboticamodules van Pilz beleven in München hun première. Hiermee kunnen gebruikers in de industriesector hun individuele service-roboticatoepassing samenstellen. Het nieuwe oplossingsaanbod voor de service-robotica bestaat uit een manipulatormodule met 6 assen en een draagvermogen van 6 kg, de besturingsmodule met aandrijf- en besturingstechniek, plus de bedieningsmodule inclusief door Pilz ontwikkelde bedienings- en visualiseringssoftware. Naast de klassieke service-roboticatoepassingen in de niet-industriële omgeving en het gebruik van Pilz robotmodules bij modulaire, deels geautomatiseerde kleine robotcellen in de industriële omgeving, hebben de nieuwe modules met name hun nut voor pick&place-toepassingen en toepassingen met automatisch geleide transportsystemen (AGV).

## **Pilz robots: live en in actie!**

Op de stand van Pilz kunnen de bezoekers de modules in actie zien en interactie hebben met de robotsystemen: Op commando verpakt een dual-arm-robot, ook van Pilz, een werkstuk, dat door een andere robot op een AGV naar een handwerkplek wordt gebracht en daar veilig wordt aangereikt aan de bediener. De overdracht van het werkstuk vindt plaats middels het bedieningsconcept van de dynamische schakelmat PSENmat.

De nieuwe service-roboticamodules zijn op de Automatica ook te bewonderen op de stands van het Fraunhofer Instituut IPA, de brancheorganisatie voor hout en metaal, de grijptechniekspecialist Schunk en de Ruhr-universiteit Bochum.

## **Veilige sensortechnologie compleeteert het pakket**

Ter bescherming van mens en machine worden bij robottoepassingen verschillende sensoroplossingen van Pilz gebruikt, zoals de dynamische schakelmat PSENmat en de veiligheidslaserscanner PSENscan. Met name de eerste combineert individuele bedieningsconcepten met veilige oppervlakkbewaking van mens-robot-werkplekken.

## **Een kijkje in de R&D-activiteiten van Pilz**

Op de beursstand gunt het bedrijf op deze Automatica wederom een kijkje in zijn onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten op het gebied van robotica. Zo demonstreert Pilz de prototypen van een dual-robot en worden de mogelijkheden gepresenteerd die het gebruik van het tot dusverre uit de onderzoeksomgeving bekende open source-framework ROS (Robot Operating System) voor industriële toepassingen biedt.

Op de Automatica 2018 vindt u Pilz in hal B4, stand 500. Hier vindt u verdere informatie over de beurspresentatie.



***Bijschrift:*** Op de Automatica van dit jaar presenteert het automatiseringsbedrijf Pilz ook voor het eerst zijn modules voor service-robotica.

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.: **195430**

## **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

[karry.vanlooy@pilz.be](mailto:karry.vanlooy@pilz.be)