

14.05.2018

Pressmeddelande

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Tyskland
<http://www.pilz.com>

Automatica 2018: Premiär för Pilz moduler för servicerobotteknik - serviceroboter för industrin

Ostfildern, 14.05.2018 - **På Automatica 2018 19-22 juni visar automationsföretaget Pilz sina lösningar för området servicerobotteknik: I München premiärvisar företaget sina nya moduler för servicerobotteknik. I fokus för mässan står även Pilz omfattande utbud av tjänster, säker sensorteknik för robotceller och för människa-robot-interaktion (MRI). Dessutom får besökarna insyn i automationsföretagets FoU-arbete.**

Som systemleverantör för robottekniktjänster kan Pilz ge användarna omfattande stöd vid införande av fullständiga robotapplikationer. Förutom den säkerhetsteknik som krävs erbjuder Pilz även skyddsgrindssystem och säker sensorteknik för övervakning av ytor och zoner. Dessutom erbjuder vi tjänster för CE-märkningen.

Modulär servicerobotteknik för industrin

I München premiärvisar vi Pilz nya moduler för servicerobotteknik. Användare inom industrin kan använda dem för att sätta samman egna individuella servicerobotapplikationer. Det nya erbjudandet med lösningar för servicerobotteknik består av en manipuleringsmodul med 6 axlar och en bärlastkapacitet på 6 kg, en styrmodul med drift och styrteknik samt en manövermodul med manöver- och visualiseringsprogramvara från Pilz. Förutom klassiska servicerobot-tillämpningar i icke-industriell miljö och användningen av Pilz robotmoduler för modulära, delautomatiserade smårobotceller i industriell miljö är de nya modulerna mycket lämpliga för "Pick and Place"-tillämpningar och tillämpningar med förarlösa transportsystem.

Pilz robotar: Live och in action!

I Pilz monter får besöka uppleva hur modulerna arbetar i verkligheten och interagerar med robotsystemen: på begäran packar en Dual Arm-robot från Pilz ett arbetsstycke, som sedan transporteras av en ytterligare robot på en FTS till en arbetsplats för manuellt arbete, och lämnas över på ett säkert sätt till operatören.

Överlämningen av arbetsstycket sker med hjälp av manöverkonceptet för den dynamiska säkerhetstrampmattan PSENmat.

De nya modulerna för servicerobotteknik finns även att beskåda i montrarna för Fraunhofer IPA, BGHM (Berufsgenossenschaft Holz und Metall), gripdonsspecialisterna Schunk och Ruhruniversitetet i Bochum.

Säker sensorteknik kompletterar paketet

För att skydda människor och maskiner används olika sensortekniklösningar från Pilz i robotapplikationerna, exempelvis den dynamiska säkerhetstrampmattan PSENmat och säkerhetslaserskannern PSENscan. Särskilt i den förstnämnda kombineras individuella manöverkoncept med säker övervakning av människa-robotarbetsplatser.

Insyn i FoU-arbetet hos Pilz

I montern visar företaget mer om sitt forsknings- och utvecklingsarbete inom robotteknik. Pilz visar en prototyp av en Dual-robot och visar vilka möjligheter användningen av Open Source-ramverket ROS (Robot Operating System) innebär för industrier.

På Automatica 2018 hittar du Pilz i hall B4, monter 500. Här finns mer information om vårt mässdeltagande.



Bildtext: På årets Automatica presenterar automationsföretaget Pilz även för första gången sina moduler för servicerobotteknik.

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på
hjemmesiden. : **195430**

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om
företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi
rapporterar även om den senaste utvecklingen inom
automationstekniken.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<http://www.youtube.com/pilzSE>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontaktperson för journalister

Presskontakt