

Pressemitteilung

09.10.2018

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

## **SPS IPC Drives 2018: Pilz macht sichere Sensorik erlebbar - mit allen Sinnen automatisieren**

Ostfildern, 09.10.2018 - **Auf der diesjährigen SPS IPC Drives in Nürnberg (27. - 29.11.2018) steht bei Pilz die sichere Sensorik im Mittelpunkt: Das Automatisierungsunternehmen zeigt Komponenten und Komplettlösungen für die vielfältigsten Sensorik-Anwendungen in Aktion. Premiere haben in Nürnberg die neuen Lichtgitter PSENopt II für Körperschutz. Neuheiten in der Antriebstechnik Pilz Motion Control (PMC) sowie die neue Qualifizierung zum „CECE - Certified Expert in CE Marking“ sind auch Teil des Messeauftritts.**

Die Pilz Smart Factory macht auf der Messe sichere Sensorik erlebbar. Diese modular aufgebaute Produktionslinie wurde nochmals erweitert und demonstriert Industrie 4.0 in der praktischen Anwendung: Dank dezentraler Steuerungsintelligenz, mobiler Service Robotik, intelligenter Diagnose und Visualisierung sowie Cloud-Anbindung lassen sich verschiedene Produkte in Losgröße 1 fertigen - Security inklusive. Zentrale Aufgaben übernimmt dabei die sichere Sensorik: von der klassischen Flächen- und Raumüberwachung sowie Absicherung von Schutztüren oder Mensch-Roboter-Kollaborationen bis hin zu neuen Anwendungen wie Qualitätskontrolle, Diagnose oder Bedienung von Maschinen.

## **Mit der Komponente zum modularen**

### **Schutztürsystem**

Intelligente und wirtschaftliche Lösungen entstehen aus der Verbindung von Einzelkomponenten zu Systemen: Mit dem [modularen Schutztürsystem](#) zeigt Pilz in Nürnberg individuelle Lösungen für die Schutztürabsicherung, die im Fehlerfall zudem eine schnelle Diagnose ermöglichen. Die dynamische [Schaltmatte PSEnmat](#) bietet Überwachung und Bedienfunktion durch virtuelle Taster in nur einem Gerät. Die produktive Flächenüberwachung übernimmt der [Sicherheits-Laserscanner PSEnscan](#).

## **Lichtgitter PSENopt II: Neue Variante für**

### **Körperschutz**

In Nürnberg stellt Pilz neue Varianten der [Lichtgitter PSENopt II](#) vor. Mit einer Schutzfeldhöhe von bis zu 1500 mm eignen sie sich neben Finger- und Hand-Schutz nun auch für den Körperschutz bis zur höchsten Sicherheitskategorie PL e. Dank Schockbeständigkeit von 50 g sind PSENopt II äußerst robust gegen Schock, Vibration und Kollision. Reichweiten von bis zu 50 Meter und eine einfache Diagnose über LEDs sorgen zusätzlich für eine wirtschaftliche Überwachung von Gefahrenbereichen.

## **Pilz Service Robotik Module mehrfach in Aktion**

Mit den Pilz [Service Robotik Modulen](#) baut Pilz sein Produktportfolio für die Robotik deutlich aus. Nach dem Baukastenprinzip können sich Anwender ihre individuelle Service-Roboter-Applikation zusammenstellen. Die Pilz Service Robotik Module umfassen den [Manipulator](#), das [Steuerungsmodul](#), das [Bedienmodul](#) sowie Software-Module auf Basis des Software-Frameworks Robot Operating System (ROS). In Nürnberg ist die Pilz Service Robotik in verschiedenen Anwendungen zu sehen: Als Dual-Arm-Variante, als mobile Variante in Zusammenspiel mit einem Fahrerlosen Transportsystem (FTS) und als Pick-and-Place-Anwendung in der Smart Factory sowie an einer hydraulisch betriebenen „Baby Presse“.

## **Pilz Motion Control: Mehr Performance, weniger Kosten**

Zu den Neuheiten in Nürnberg gehört die neue Generation der Pilz Motion Control Steuerungssysteme PMCprimo C2. Sie bieten dank gesteigerter Performance höhere Taktzahlen und Fertigungsqualität. Neben einer Vielzahl von Schnittstellen und Gebereingängen sorgen digitale Ein-/Ausgänge sowie eine USB- Schnittstelle zur Datensicherung für hohe Flexibilität.

Für die Servomotoren PM Ctendo SZ ist neu das rein digitale Motor-Feedback-Protokoll HIPERFACE DSL verfügbar. Dieses kommt mit einem Minimum an Verbindungsleitungen zwischen Frequenzumrichter und Motor-Feedback-System aus. Damit unterstützen die Servomotoren PM Ctendo SZ den Trend zu Einkabellösungen in der Antriebstechnik. Diese sparen nicht nur Kosten, sondern benötigen zudem weniger Platz und reduzieren den Installationsaufwand.

## **Weltweite Qualifikation zum CE-Experten**

Pilz erweitert sein Schulungsangebot und wird ab Herbst die Qualifizierung zum „CECE – Certified Expert in CE Marking“ anbieten. Die internationale, von TÜV Nord zertifizierte Qualifizierung vermittelt das notwendige Wissen, um CE-Kennzeichnungen an neuen, bestehenden oder veränderten Maschinen vorzunehmen.

SPS IPC Drives 2018: Pilz stellt aus in Halle 9, Stand 370. Mehr zum Messeauftritt von Pilz erfahren Sie [hier](#).



**Bildunterschrift:** Im Mittelpunkt des Messeauftritts von Pilz auf der SPS IPC Drives 2018 steht die sichere Sensorik.

Texte und Bilder finden Sie auch unter [www.pilz.com](http://www.pilz.com) zum Download. Um direkt auf die relevanten Internetseiten im Pressezentrum zu gelangen, geben Sie in der Suche auf der Homepage den folgenden Webcode ein.: **196334**

### **Pilz in sozialen Netzwerken**

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



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



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-industrieelektronik-gmbh>

### **Kontakt für Presse**

Moritz Frey  
Pressekontakt  
+41 62 889 79 46  
[m.frey@pilz.ch](mailto:m.frey@pilz.ch)