



THE SPIRIT OF SAFETY

Seite 1 von 7
05.02.2019

Pressemitteilung

Pilz auf der Hannover Messe 2019, Halle 9, Stand D17 - Automation im „Spirit of Safety“

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

Ostfildern, 05.02.2019 - **Unter dem Motto „Wir automatisieren. Sicher.“ präsentiert Pilz auch 2019 auf der Hannover Messe vom 01. bis 05. April innovative Automatisierungslösungen für alle Branchen. Im Mittelpunkt des Messeauftritts des Pioniers der sicheren Automation stehen Neuheiten aus den Bereichen Bedienen und Beobachten, sichere Sensorik, E/A-Systeme sowie Services. Mit im Gepäck: Der weltweit niedrigste Betätiger und ein innovatives, weil modular aufgebautes, Betriebsartenwahl- und Zugangsberechtigungssystem.**

Weitere Schwerpunktthemen in Hannover sind [Industrie 4.0](#) und die Service-Robotik: Besucher können die Pilz Smart Factory, eine modular aufgebaute Produktionslinie zur Fertigung von Produkten in Losgröße 1, live erleben. Die Pilz Smart Factory ist in einer erweiterten Version mit den Pilz [Service Robotik Modulen](#) und einem Fahrerlosen Transportsystem (FTS) auf dem Pilz Messestand zu sehen.

Fusion aus Safety und Security jetzt modular managen

Pilz bietet ein effizientes Zugangs- und Berechtigungsmanagement, das Safety- und Security-Vorgaben gleichzeitig abdeckt: Mit dem innovativen PITmode fusion steht hierbei erstmals auch ein modular aufgebautes System zur Verfügung. PITmode fusion besteht aus der Ausleseeinheit PITreader mit RFID-Technologie und integriertem Webserver sowie einer sicheren Auswerteeinheit Safe Evaluation Unit (SEU). Durch die Trennung der Komponenten ist PITmode fusion nahtlos in das Design bestehender Bedienpulte integrierbar. So eröffnet die modulare Variante des [Betriebsartenwahlschalter](#) neue Anwendungsmöglichkeiten. Zudem kann die Ausleseeinheit PITreader flexibel eingesetzt werden: Wer nur eine Zugangsberechtigung regeln möchte, kann dies mit dem PITreader als standalone Gerät tun. Darüber hinaus ist mit den zugehörigen, beschreibbaren RFID Schlüsseln ein gruppenbasiertes Berechtigungsmanagement realisierbar. Das vereinfacht Unternehmen mit mehreren, auch internationalen, Standorten die Vergabe und Administration von Zugangsberechtigungen. So kann der Verwaltungsaufwand deutlich reduziert werden.

Mehr Flexibilität für die zweite Dimension ...

Eine flexiblere und effizientere Flächenüberwachung stellt Pilz mit den Light-, Master- und Slave-Varianten für den [Sicherheits-Laserscanner](#) PSENscan vor: Die Sicherheits-Laserscanner von Pilz eignen sich jetzt auch für die [Bereichsabsicherung](#) vertikaler Anwendungen wie beispielsweise für die Zugangsabsicherung. Darüber hinaus lassen sich mit PSENscan Applikationen ab sofort noch flexibler gestalten, was Stillstandszeiten minimiert und die Wirtschaftlichkeit erhöht. PSENscan sind in Reihe schaltbar und ermöglichen die Einrichtung von bis zu 70 umschaltbaren Konfigurationen sowie die gleichzeitige Überwachung von bis zu drei getrennten Zonen.

... und neue Dimension der Sicherheit

Die codierten Sicherheitsschalter PSENcode vereinen dank RFID-Transpondertechnologie höchsten Manipulationsschutz auf kleinstem Raum. Nun bieten sie neu eine weitere Lösung für platzkritische Anwendungen, bei denen die Höhe ausschlaggebend ist. Denn, mit einer Höhe von nur 3 mm ist der neue PSENcode low profile actuator aktuell der niedrigste Betätiger der Welt. Er dringt damit in neue kleinste Dimensionen vor, insbesondere auch für die Anwendung auf Plexiglas. Anwender profitieren dank dieser Vielseitigkeit von einem hohen Freiheitsgrad beim Maschinendesign.

Meistert Industrie 4.0 mit Offenheit

Um den Datenaustausch in der vernetzten Produktion zu gewährleisten, sind offene Kommunikationstechnologien notwendig, die den weltweiten Standard unterstützen. Pilz bietet hierfür neu das IO-Link-Mastermodul PSS u2 ES 4 IOL für das Remote-I/O-System PSSuniversal 2. Die offene, nach IEC 61131-9 weltweit standardisierte IO-Technologie, unterstützt eine vernetzte Produktion im Sinne von Industrie 4.0. Anwender können ihre Geräte-Konfigurationen für Sensoren bzw. Aktoren sowie auch ihre Prozess- und Gerätedaten zentral im Mastermodul PSS u2 ES 4 IOL speichern. So muss zum Beispiel im Servicefall oder bei Tausch nicht neu parametrieren werden. Zudem werden sämtliche Daten zentral erfasst, was eine schnellere und einfachere Diagnose ermöglicht.

Full Service für die USA

Wer Maschinen in die USA verkauft, muss darauf achten, dass alle Vorgaben erfüllt sind, um später am Einsatzort der Maschine einen reibungslosen Ablauf der Betriebserlaubnis zu gewährleisten. Pilz weitet daher sein weltweites Portfolio der Internationalen Konformitätsbewertung auf den US-amerikanischen Markt aus. So unterstützt Pilz Hersteller bzw. Exporteure – gleich aus welchem Land sie exportieren – bei der Einhaltung aller Vorgaben zur USA-Konformität bis hin zur Abnahme durch lokale US-Behörden. Auf der [Hannover Messe 2019](#) stellt der Experte für die sichere Automation seinen neuen Service „IC USA“ erstmals vor.

Pilz Tochter in Skandinavien

Seit 1997 ist Pilz auch über seine Tochtergesellschaft Pilz Skandinavien im schwedischen Kungsbacka vertreten. Im diesjährigen Partnerland der Hannover Messe betreut Pilz vor allem Kunden aus den Branchen Automotive und Robotik, aus der Holz- und Papierindustrie, aber auch Unternehmen im Metall- und Bergbau. Patrik Frivold, Country Manager bei Pilz in Schweden: „Für die schwedische Automatisierungsindustrie gewinnen Themen wie Industrie 4.0 und Smart Factory an Bedeutung. Außerdem wird das Thema Service-Robotik zunehmend interessanter, diese Technologie findet auch in Schweden ihren Weg in die Produktionen.“

Pilz stellt aus in Halle 9, Stand D 17.

[Weitere Informationen](#)



Bildunterschrift: Unter dem Motto „Wir automatisieren. Sicher.“ präsentiert Pilz auch 2019 auf der Hannover Messe innovative Automatisierungslösungen für alle Branchen.

Texte und Bilder finden Sie auch unter 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.: **199090**

Über Pilz

Pilz ist ein international tätiges, innovatives Unternehmen der Automatisierungstechnik. Mit seinen Lösungen schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Neben dem Stammhaus in Ostfildern bei Stuttgart ist das Familienunternehmen mit über 2.000 Mitarbeitern in 40 Tochtergesellschaften und Niederlassungen auf allen Kontinenten vertreten.

Zu den Produkten des Unternehmens zählen Sensorik, elektronische Überwachungsgeräte, Sicherheitsschaltgeräte, konfigurierbare und programmierbare Steuerungssysteme, Automatisierungslösungen mit Motion Control, Systeme für die industrielle Kommunikation sowie Visualisierungslösungen und Bedienterminals.

Lösungen von Pilz kommen in allen Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaus zum Einsatz, darunter auch in der Verpackungs- und Automobilindustrie sowie in den Branchen Bahntechnik, Pressen und Windenergie. Die Lösungen sorgen außerdem dafür, dass Gepäckförderanlagen in Flughäfen gefahrlos laufen, Seil- oder Achterbahnen sicher unterwegs sind und gewährleisten den Brandschutz und die Energieversorgung in Gebäuden.

Pilz bietet darüber hinaus weltweit ein umfassendes Dienstleistungsprogramm mit Sicherheitsberatung, Engineering sowie Produktschulungen und Seminare zum Thema Maschinensicherheit.

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://www.youtube.com/user/PilzDE>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



https://plus.google.com/+Pilz_INT/posts



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

Kontakt für Presse

Martin Kurth

Unternehmens- / Fachpresse

0711 / 3409 - 158

m.kurth@pilz.de

Sabine Skaletz-Karrer

Fachpresse

0711 / 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de