

Pressemitteilung

## **Pilz unterstützt die Verpackungsindustrie ganzheitlich!**

Ostfildern, 16.05.2024 - **Bernd Müller, Senior Manager Business Development**

(Es gilt das gesprochene Wort)

Notwendige Flexibilität und vor allem hohe Produktivität bei kurzen Stillstandszeiten z.B. für die Wartung sind Anforderungen der Verpackungsindustrie. Ebenso sehr hohe Prozessgeschwindigkeiten. Gerade deshalb muss der Bediener vor den Gefahren der Maschine geschützt sein. Von hoher Bedeutung ist, dass die Stillstandszeiten bei Einrichtung, Bedienung und Wartung gering sind. Und wenn die Verpackungsanlagen ausgeliefert sind, sollten sie ihre Aufgaben „vor Ort“ effizient sowie zuverlässig und auch sicher erfüllen. Maschinenbauer müssen dazu bereits bei der Konstruktion der Maschinen ein verlässliches und nachhaltiges Automatisierungs- und Sicherheitskonzept umsetzen. Basis sind die Maschinenrichtlinie bzw. die neue Maschinenverordnung.

### **Flexibilität und Konnektivität als entscheidende Faktoren**

Den Markt prägen eine Vielzahl unterschiedlicher Maschinentypen, die wir stets ganzheitlich betrachten. Pilz berät und unterstützt den Verpackungsmaschinenbau mit unserem Know-how im Bereich der sicheren Konstruktion, der Absicherung von Prozessabläufen an Maschinen und dem Schutz von Daten. Dazu bieten wir komplette Produktlösungen, z.B. für die sichere Kartonagenzufuhr. Pilz entwickelt für und mit dem Kunden ein passendes Konzept für die sichere Automation der Anlagen – Safety und Security eingeschlossen.

16.05.2024

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

Dabei sind unsere ganzheitlichen Sicherheitskonzepte für die Verpackungsbranche meistens dezentral aufgebaut. Dies reduziert die Verdrahtung und ermöglicht eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen den eingebauten Sensoren und der sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2. Die Pilz-Lösung mit der Kleinststeuerung ermöglicht unterschiedliche Anwendungsszenarien: Standalone oder mit einer übergeordneten Standard- oder Motionsteuerung. Ihre Einsatzbreite erlaubt es, sowohl bei kompletten Fertigungslinien als auch bei kompakten Anlagen hoch flexibel zu agieren.

### **Was „macht“ Pilz an der Maschine?**

Pilz sorgt für die Sicherheit – also Safety und Security – an der Verpackungsmaschine. Unsere Lösungspakete vereinen Produkte aus unserem Sensorik- und Steuerungstechnik-Portfolio. Dazu kommen weitere Produkte aus dem Bereich Bedienelemente sowie unsere Softwarelösungen. Sie lassen sich für alle Verpackungsarten dieser Industrie – die Primär-, die Sekundär- bzw. die Endverpackung – individuell zusammenstellen.

Ist die Kleinststeuerung PNOZmulti 2 z.B. einer übergeordneten Steuerung der Verpackungsmaschine vorgeschaltet, überwacht sie die Signale aller dezentralen Sensoren und meldet den Sicherheitsstatus in Echtzeit an die Prozesssteuerung. Dabei bietet Pilz marktoffene Lösungen: PNOZmulti 2 kann über marktübliche Feldbussysteme mit diesen übergeordneten Steuerungen kommunizieren. Dazu schützt unsere sichere Prozesshaltung mit dem codierten Sensor PSENSlock 2 die Türen vor unbefugten Zugriffen. Dieser Pilz-Sensor zeichnet sich in der neuen Generation durch eine Zuhaltkraft von 1000N aus. PNOZmulti 2 überwacht diesen sicher.

Die Kleinststeuerung in Verbindung mit Sensoren kann noch weitere spezifische Anwendungen der Verpackung absichern. Beispielsweise die Kartonagenzufuhr. PNOZmulti 2 schaltet die gefahrbringende Bewegung ab, sobald ein Mindestbestand an Kartonagen in der Zufuhröffnung unterschritten wird. So ist der Prozessschritt sicher und gefährdet das Bedienpersonal nicht.

Safety und Security sind kritische Erfolgsfaktoren für die sichere Automatisierung von Verpackungsanlagen. Bei der konkreten Umsetzung an der Maschine macht daher eine gemeinsame Betrachtung von Safety und Security Sinn. Denn: ohne Security keine Safety und ohne Safety kein Schutz des Menschen. Pilz stellt dafür die passenden ganzheitlichen Lösungen für die Verpackungsindustrie bereit.

***Bildunterschrift:***

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/241270>

**Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

## **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>

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)