

Pressemitteilung

23.03.2021

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

## **Neue Pilz Antriebslösungen für Einzel-Achs- und Multi-Achs-Anwendungen - Flexibel kombinierbare Antriebsregler**

Ostfildern, 23.03.2021 - **Mit den neuen Antriebsreglern PMC SC6 und PMC SI6 ergänzt Pilz sein Portfolio an Servoverstärkern um platzsparende, skalierbare Systeme für entweder Einzel- bzw. Multiachsenanwendungen. Beide können flexibel kombiniert und schnell in Betrieb genommen werden. Die Antriebsregler PMC SC6 und PMC SI6 bieten insbesondere für Einzel- oder Multi-Achs-Applikationen in der Metallverarbeitung, der Verpackungs- oder Holzindustrie hohe Präzision.**

Die Antriebsregler PMC SC6 und PMC SI6 zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus, von der auch der Anwender profitiert: So wird für sechs Achsen im Schaltschrank nur eine Gesamtbreite von 180 mm benötigt. Die Inbetriebnahme von PMC SC6 und PMC SI6 ist schnell umsetzbar. Dafür werden die Motordaten über das elektronische Motortypenschild, das alle mechanisch und elektronisch relevanten Motordaten digital zur Verfügung stellt, einfach und sicher parametrierbar. Über gängige Kommunikationsprotokolle wie Ethercat und ProfiNet lassen sich die Antriebsregler anbinden. Der Verkabelungsaufwand wird dank Hybridkabeln, bei denen Encoder-Kommunikation und Leistungsübertragung in einem Kabel erfolgen, reduziert.

### **Skalierbare Multiachs-Lösung**

Für den flexiblen Einsatz in großen Anlagen und Maschinen ab vier Achsen eignet sich der Antriebsregler PMC SI6, der über das Netzteil PMC PS6 versorgt wird. Dieses ist in zwei verschiedenen Netzteilgrößen verfügbar. So können mehrere Netzteile parallel betrieben werden, was die Skalierbarkeit des zentralen Versorgungsmoduls PMC PS6 ermöglicht. Beim Einsatz von Doppel-Achs-Modulen ist eine asymmetrische Nennstrombelastung möglich. Für den Anwender bedeutet dies eine Reduzierung der Variantenvielfalt und damit der Lagerhaltung. Da das Multi-Achs-System passend zu jeder Applikation skaliert und zu einem leistungsstarken Mehr-Achs-System mit geringer Baubreite verbunden werden kann, sind Anwendungen besonders individuell realisierbar.

### **Erweiterbare Stand-Alone-Lösung**

Die kompakten Stand-Alone-Antriebsregler PMC SC6 mit integrierter Leistungsversorgung eignen sich für den Einsatz in kompakten Anlagen und Maschinen. Sie sind als Einzel- und Doppel-Achs-Regler sowohl für Asynchron- oder Synchron-Servomotoren verfügbar. Für Maschinen mit mehr als zwei Achsen kann PMC SC6 mit Achsmodulen des Antriebsreglers PMC SI6 erweitert werden. Das Achsmodul verfügt über kein integriertes Netzteil und wird über eine Zwischenkreiskopplung von PMC SC6 versorgt. So ist die Umsetzung von Multi-Achs-Anwendungen besonders wirtschaftlich möglich.

### **Komplette Antriebstechnik**

Die Antriebslösung mit PMC SC6 und PMC SI6 wird über das Motion Control Steuerungssystem PMCprimo von Pilz angesteuert und ausgewertet. Da alle Funktionen einer Anlage so miteinander synchronisiert werden, führt dies zu reibungslosen und exakten Produktionsprozessen mit geringen Stillstandzeiten. So kann der Anwender die Antriebsregler flexibel für seine individuelle Einzel- oder Multi-Achs-Applikation in der Metallverarbeitung, der Verpackungs- oder Holzindustrie einsetzen.



**Bildunterschrift:** Mit seinen neuen Antriebsreglern PMC SC6 und PMC SI6 bietet Pilz platzsparende, skalierbare Systeme für entweder Einzel- bzw. Multiachsanwendungen. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/227520>

### **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)