

Pressemitteilung

30.09.2024

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

Neues kompaktes Schutztürsystem PSEnMgate als Komplettsystem für das sichere Zuhalten und Bedienen von Pilz - Kompakt kombinierte Sicherheit - energieeffizient zuhalten + bedienen!

Ostfildern, 30.09.2024 - **Die Miniaturisierung ist ein wichtiger Aspekt der industriellen Transformation, sie sorgt für leistungsfähige und nachhaltige Prozesse. Denn „kleinere“ Lösungen sparen Platz und Energie. Pilz unterstützt diesen Aspekt u.a. mit sicheren Sensoriklösungen: Das neue sichere Schutztürsystem PSEnMgate kombiniert die klassische Sicherheitszuhaltung PSEnMlock mit dem Bedienelement PITgatebox von Pilz in einer kompakten Lösung. Als kompaktes System benötigt es weniger Platz an der Schutztür. Gleichzeitig bietet PSEnMgate höchsten Manipulations- und Umgehungsschutz für die Absicherung von Schutztüren. Das gewährleistet die Sicherheit an der Maschine oder Anlage dank eines störungsfreien Produktionsprozesses.**

In Summe spart PSEnMgate wichtigen Platz an der Maschine und durch die vereinfachte Verdrahtung über nur einen Steckverbinder Zeit bei der Montage.

Kernkompetenz 1: Sicher zuhalten

PSEnMgate schützt sowohl an begehbaren Schutztüren als auch an Hauben und Klappen den Prozess und den Bediener, etwa bei umhausten Roboterapplikationen. Das kompakte Schutztürsystem gewährleistet dabei eine sichere Verriegelung und sichere Zuhaltung bis zur höchsten Sicherheitskategorie PL e, Kat. 4. Auch lassen sich mehrere Schutztüren schnell und einfach in Reihe schalten. Der Aufwand bzw. die Zeit für die Verdrahtung ist geringer, der Einbau daher schneller.

Kernkompetenz 2: Vielseitig bedienen

Das kompakte Schutztürsystem PSEnMgate hält verschiedene Bedienelemente wie Drucktaster und beleuchtete Taster genauso wie Not-Halt-Taster und eine Fluchtentriegelung vor. Darüber hinaus können Anwender aus einem Angebot an Türgriffen die passenden auswählen. So bietet das System Konfigurationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anwendungen. PSEnMgate ist damit vielseitig an unterschiedlichste Maschinen oder Anlagen applizierbar. Maschinenbauer wie -betreiber profitieren, denn Maschinen lassen sich so auch flexibler konstruieren.

Add-on: Nachhaltigkeit und Diagnose für hohen Output

Die kompakte Bauform des energieeffizienten PSEnMgate reduziert den Stromverbrauch durch ihr bistabiles Zuhaltungsprinzip. So verringert PSEnMgate als integriertes und energieeffizientes Schutztürsystem die Energiekosten. Die umfangreiche Diagnose über vier LED-Leuchten sowie einen Diagnoseausgang ermöglicht bei Fehlermeldungen kurze Reaktionszeiten auf Statusänderungen. Anwender bekommen ein nachhaltiges Produkt, verringern die Stillstandszeiten ihrer Maschine und erhöhen ihre Produktivität.

- [Mehr zum Produkt finden Sie hier](#)



Bildunterschrift: Das neue sichere Schutztürsystem PSEnMgate kombiniert die klassische Sicherheitszuhaltung PSEnMlock mit dem Bedienelement PITgatebox von Pilz in einer kompakten Lösung. In Summe spart PSEnMgate wichtigen Platz an der Maschine und durch eine vereinfachte Verdrahtung Zeit für die Montage. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/242706>

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://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

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de