

Pressemitteilung

Sicherheitsschaltmatte PSENmat von Pilz vereint sichere Flächenüberwachung mit Maschinenbedienung - „Virtuell“ schalten und walten

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

Ostfildern, 27.10.2017 - **Mit PSENmat stellt das Automatisierungsunternehmen Pilz jetzt eine selbst entwickelte Sicherheitsschaltmatte vor: Eine Weltneuheit hierbei ist die integrierte Ortsdetektion, die dem Werker eine Bedienfunktion – ähnlich eines virtuellen Tasters – zur Verfügung stellt. Damit vereint PSENmat in einem Sensor die sichere Flächenüberwachung mit der Bedienung von Maschinen und Anlagen. Dies ermöglicht völlig neue Maschinenbedienkonzepte.**

PSENmat von Pilz bietet sichere Flächenüberwachung in Kombination mit einer Standard-Bedienfunktion, praktisch einer virtuell definierbaren Tasterfunktionalität. Dadurch ist ein separater Schalter überflüssig. Dieses dynamische Schaltkonzept ermöglicht so ein flexibleres Konfigurieren, das spart Platz und Kosten. Integrierte OSSD Ausgänge sorgen für ein zusätzliches Plus an Flexibilität: Damit kann nicht nur die Verkabelung reduziert werden, PSENmat ist so auch an jedes Auswertegerät einfach anschließbar.

Matte, die schützt

Über die individuellen Bedienkonzepte hinaus sichert die Sicherheitsschaltmatte Zugänge optimal gegen den Zutritt von Personen gemäß der Sicherheitsschaltmatten-Norm EN ISO 13856-1 ab. PSENmat verlangsamt oder stoppt die Maschine beim Eintritt in den Gefahrenbereich (Zutrittsschutz). Bei schwer einsehbaren Anwendungen ist zudem beim Hintertreten Schutz gegeben (Hintertreterschutz). PSENmat bietet dabei Sicherheit bis SIL 2 gemäß EN ISO 61508 bzw. Safety Level PL d gemäß EN 13849. Die sehr schnelle Reaktionszeit von ≤ 25 ms erhöht zudem die Sicherheit. Auch größere Anwendungen lassen sich mit geringem Mehraufwand realisieren: Bis zu 22 Matten lassen sich in Reihe schalten, was den Verkabelungsaufwand deutlich reduziert. Darüber hinaus ist die robuste, für hohe mechanische Beanspruchung geeignete, Sicherheitsschaltmatte nach Schutzart IP67 ausgelegt und in Umgebungstemperaturen von 0 °C bis +55 °C einsetzbar. PSENmat sorgt so auch in rauer Umgebung für erhöhte Sicherheit.

Integriert schalten für mehr Ergonomie

Die Sicherheitsschaltmatte unterstützt einen ergonomischeren Arbeitsplatz: Durch die integrierte Schalterfunktionalität ist ein freihändiges oder auch ein hindernisfreies Arbeiten einfach umsetzbar. Der Werker kann über definierte und markierte Mattenbereiche die integrierte Schalterfunktionalität nutzen. So kann etwa eine Qualitätskontrolle freihändig durchgeführt werden: Eine rote Markierung bedeutet „Kontrolle nicht bestanden“, grün könnte für „Kontrolle bestanden“ eingesetzt werden.

Matte „plus“

Die neue Sicherheitsschaltmatte PSENmat komplettiert das Pilz Sensorik-Angebot für die Überwachung von Flächen und Räumen. PSENmat lässt sich einfach an die konfigurierbaren Sicherheitssysteme PNOZmulti oder das Automatisierungssystem PSS 4000 oder auch an die Visualisierungslösung PMlvisu anbinden. In Verbindung mit Pilz Steuerungstechnik entsteht so eine sichere und wirtschaftliche Komplettlösung aus einer Hand.

Pilz stellt aus in Halle 9 , Stand 370. Weitere Informationen unter:

www.pilz.com/sps-ipc-drives



Bildunterschrift: Die Sicherheitsschaltmatte PSENmat von Pilz vereint sichere Flächenüberwachung und Maschinenbedienung.

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.: **188501**

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-industrieelektronik-gmbh>

Kontakt für Presse

Pressekontakt