

Communiqué de presse

01.01.1970

Pilz au salon Smart Production Solutions 2024, hall 9, stand 370 - « Safety und Security in Transformation » - les automatismes de sécurité au service de la transformation !

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

Ostfildern, Allemagne, 01.01.1970 - **Dans le cadre du salon SPS Smart Production Solutions (du 12 au 14/11/2024), Pilz présentera ses solutions d'automatismes complètes, comprenant la sécurité et la cybersécurité, pour un monde industriel numérisé. La connectivité sécurisée et flexible fait partie des thèmes principaux qui seront abordés. Pilz se focalise sur les solutions incluant le micro automate configurable PNOZmulti 2 qui facilitent le raccordement direct sur le terrain. Par ailleurs, Pilz considère la miniaturisation comme le moteur d'une transformation durable de l'industrie : pour la sécurisation des protecteurs mobiles, l'expert présente son nouveau système de sécurité compact pour protecteurs mobiles PSEnmgate, qui est à la fois un interverrouillage de sécurité et un élément de commande. Parmi les produits présentés au salon figure également la nouvelle variante inductive du capteur de sécurité PSEnini, qui ne nécessite plus d'actionneur exclusif.**

Pilz soutient l'extension flexible et la mise en service rapide des installations de production modulaires et décentralisées en tant qu'aspect essentiel d'une transformation réussie. La communication des données est un élément important à cet égard. Elle doit de ce fait être conçue avec un maximum de flexibilité et permettre la mise en œuvre d'une communication standard et dédiée à la sécurité. Pilz élargit constamment sa gamme de produits dans ce domaine : à Nuremberg, la société spécialisée dans les automatismes montre comment l'IO-Link Safety Master PDP67 peut traiter aussi bien l'IO-Link Safety, le failsafe que l'IO-Link et les signaux standard. Cela permet une communication sans faille sur le terrain, qu'il s'agisse d'une communication de sécurité ou standard. Parmi les produits présentés au salon figure également le système radar de sécurité PSENradar, qui peut facilement être relié au protocole de sécurité ouvert Safety over EtherCAT FSoE : les opérations de câblage et les coûts sont ainsi réduits.

De « petites » solutions : un grand pas vers le développement durable et la performance

La miniaturisation compte aussi parmi les aspects importants de la transformation. Elle garantit des processus performants et durables dans l'industrie, car elle permet d'économiser de l'énergie et de l'espace. Pilz y contribue en proposant des solutions avec des capteurs de sécurité compacts, tels que le système d'interverrouillage de sécurité compact PSEnSlock 2 ou le système d'interverrouillage de sécurité PSEnMlock mini conçu pour les applications avec un espace restreint. Lors du salon SPS, l'entreprise présentera deux nouveaux capteurs de sécurité : le système de sécurité compact pour protecteurs mobiles PSEnMgate ainsi que le nouveau capteur de sécurité inductif PSEnIni. Le PSEnMgate est un système de sécurisation des protecteurs mobiles qui associe le système d'interverrouillage de sécurité classique PSEnMlock à l'élément de commande PITgatebox dans une solution unique. Ce nouvel interverrouillage de sécurité permet un gain de place au niveau du protecteur mobile tout en offrant une protection maximale contre la fraude et le contournement. En même temps, cette solution réduit la consommation de courant et offre un montage flexible, car polyvalent, pour différentes applications. Par ailleurs, le principe de fonctionnement inductif de la nouvelle variante du capteur de proximité PSEnIni ne nécessite plus d'actionneur exclusif, ce qui permet un gain de place dans la machine. Une longue durée de vie et, par conséquent, une productivité élevée constituent d'autres avantages pour une industrie en pleine mutation.

Un micro automate configurable avec « câblage » direct

Dans l'industrie d'aujourd'hui comme dans celle de demain, il est indispensable de disposer d'une communication fiable et flexible sur le terrain pour garantir une grande disponibilité. D'une part, le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 propose désormais de nouveaux modules d'entrées et de sorties PDP67. Directement installés sur la machine, ceux-ci captent les signaux des capteurs raccordés sur le terrain en toute fiabilité ou transmettent des signaux de commande aux actionneurs sur le terrain. La périphérie décentralisée peut ainsi être directement reliée. D'autre part, il est maintenant plus facile de mettre en œuvre des structures d'installation sécurisées avec le protocole Safety over EtherCAT FSoE (FSoE) à l'aide d'une « solution à un seul câble » au niveau du bus de terrain. Cela garantit une grande disponibilité, fiabilité et sécurité des machines.

De plus, les experts de Pilz expliquent comment les solutions incluant le PNOZmulti 2 simplifient le raccordement de la périphérie décentralisée ou des structures d'installations liées à la sécurité. En effet, le Safe Motion de Pilz se caractérise aussi par une communication universelle associée au PNOZmulti 2. L'expert en automatismes présente sa nouvelle solution Safe Motion directement intégrée dans l'entraînement. Cette solution de sécurité pour les variateurs de puissance PMC utilise dès à présent la communication en toute sécurité et rapide via FSoE et peut ainsi être directement reliée au micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2. De cette manière, le Safe Motion garantit une grande disponibilité des installations dans l'entraînement grâce à des temps de réponse courts et à la prévention des arrêts.

Un savoir-faire complet : des solutions d'automatismes menant à un accès en toute sécurité

Au-delà de ses solutions d'automatismes, Pilz partage également ses connaissances sur les exigences en matière de sécurité et de cybersécurité imposées par le règlement machines et propose l'offre de prestations de services adéquate. À cet effet, l'Identification and Access Management, I.A.M., dans son intégralité, est au cœur des préoccupations de Pilz : les visiteurs du salon constateront comment l'I.A.M. contribue à renforcer la sécurité et la cybersécurité industrielle dans le cadre de la gestion des accès aux machines et aux processus.

- [Vous trouverez ici plus d'informations sur la participation de Pilz au salon.](#)



Légende: Dans le cadre du salon SPS Smart Production Solutions (du 12 au 14/11/2024), Pilz présentera ses solutions d'automatismes complètes, comprenant la sécurité et la cybersécurité, pour un monde industriel numérisé. (Photo : © Pilz GmbH & Co. KG)

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/242828>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

Pilz sur les réseaux sociaux

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



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



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

Interlocuteur

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de