



THE SPIRIT OF SAFETY

Communiqué de presse

Page 1 of 5
06.10.2017

Pilz présente des premières mondiales au salon SPS IPC Drives 2017 – automatisation : la sécurité dans toutes les dimensions

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

Ostfildern (Allemagne), 06.10.2017 - **À l'occasion du salon SPS IPC Drives 2017 à Nuremberg (du 28 au 30/11), Pilz montrera comment les hommes et les machines peuvent travailler en partenariat de manière encore plus étroite et donc encore plus productive et plus ergonomique grâce à des solutions de sécurité dynamiques. Le système de commande PSS67 PLC, le système de commande API avec indice de protection IP67 et le tapis sensible de sécurité PSENmat avec détection de présence comptent parmi les premières mondiales.**

PSS67 PLC : automatisation en dehors de l'armoire électrique

À l'occasion du salon SPS IPC Drives, Pilz présentera dans le domaine des systèmes de contrôle-commande le premier système de commande API de sécurité PSS67 PLC avec l'indice de protection IP67. Grâce à son électronique entièrement surmoulée, ce système de commande est particulièrement robuste sur le plan mécanique. Il peut être monté directement sur la machine et nécessite très peu de place. Cela réduit sensiblement les opérations de câblage par rapport aux systèmes basés sur une armoire électrique et augmente la flexibilité lors de la mise en œuvre d'architectures d'installations modulaires.

Tapis sensible de sécurité PSENmat à détection de présence

Pilz présentera cette année, à l'occasion du salon SPS IPC Drives, son nouveau tapis sensible de sécurité PSENmat. La détection de présence intégrée, permettant de nouveaux concepts de commande de machine, est une première mondiale. L'opérateur peut par exemple utiliser la fonction de commutation intégrée via des zones définies sur le tapis et marquées et ainsi travailler les mains libres. Le PSENmat réunit dans un même capteur la surveillance des surfaces en toute sécurité et la commande de machines et d'installations. Les capteurs sensibles à la pression du PSENmat sont parfaitement adaptés aux conditions environnementales difficiles en matière de luminosité, d'encrassement et de zones d'ombre.

Scrutateurs laser de sécurité PSENscan pour la sécurité en 2D

Les scrutateurs laser de sécurité PSENscan permettent une surveillance des surfaces en deux dimensions. Ils sécurisent non seulement l'accès à la zone dangereuse, mais également l'espace qui se trouve derrière. Vous pouvez ainsi empêcher un redémarrage non souhaité tant que des personnes se trouvent dans la zone dangereuse. Deux scrutateurs laser de sécurité permettent de sécuriser les véhicules à guidage automatique (VGA) à tous les niveaux. Les scrutateurs laser en 2D détectent les objets qui se trouvent sur le trajet du véhicule et garantissent ainsi un freinage à temps.

Système de caméras de sécurité en 3D SafetyEYE : nouvelle génération

Surveillez les zones de travail des hommes et des robots de manière optique avec le système de caméras de sécurité en 3D SafetyEYE – sans restreindre l'accès à l'application. Le système de caméras est installé au-dessus de l'application et garde ainsi toute la zone de l'application en vue. À l'occasion du salon, Pilz présentera la dernière génération qui dispose maintenant d'un Live-Video-Server. Vous pouvez ainsi afficher les espaces de protection et d'alerte, même à distance.

Sécurité dynamique pour plus de productivité et d'ergonomie

Les visiteurs du stand de Pilz découvrent par exemple comment les hommes et les robots peuvent travailler en partenariat grâce à des solutions de sécurité dynamiques, sans aucune barrière de sécurité : la position de la personne est détectée en toute sécurité au sein d'une collaboration homme / robot via des capteurs en 2D et 3D externes, non intégrés dans le robot. Selon l'application, différentes technologies ou la combinaison de celles-ci garantissent la sécurité.

« Pour pouvoir réunir la sécurité, la productivité et l'ergonomie sur des machines, la sécurité ne doit plus être seulement ponctuelle. Pilz ouvre de nouvelles possibilités pour des concepts de sécurité dynamiques en proposant une offre complète de capteurs qui sont en mesure de surveiller des surfaces ou des espaces. Les hommes et les machines peuvent alors se partager sans danger un espace de travail », explique Renate Pilz, présidente du groupe, à propos du point fort de l'entreprise sur le salon.

Industrie 4.0 accessible

Pour obtenir une production flexible et intelligente, il faut une mise en réseau intelligente de modules d'installations autonomes. Avec l'usine intelligente Pilz, l'entreprise démontre sur le salon comment des produits personnalisés selon les conditions de la production de masse peuvent être fabriqués rapidement, en toute flexibilité et à moindres coûts. Du capteur au système de commande, en passant par l'entraînement, tous les composants proviennent de Pilz. Le système d'automatismes PSS 4000 se charge des tâches de commande dans l'usine intelligente Pilz : il permet de programmer dans un logiciel les fonctions de commande pour l'ensemble de l'installation de manière centralisée, puis de les répartir en toute convivialité sur les différents systèmes de commande API. Ainsi, vous gagnez du temps et évitez les erreurs.

Pilz expose dans le hall 9, stand 370. Pour plus d'informations :

<https://www.pilz.com/de-DE/sps-ipc-drives>



Légende: En plus des nouveautés sur les produits, Pilz présente à l'occasion du salon SPS IPC Drives 2017 l'Industrie 4.0 accessible avec son installation de démonstration de l'usine intelligente.

Vous pouvez également télécharger les textes et les images sur www.pilz.com. Pour accéder directement aux pages internet importantes du centre de presse, veuillez indiquer le code web suivant dans la fonction de recherche de la page d'accueil.: **188202**

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.linkedin.com/company/pilz>

Interlocuteur

Contact pour la presse