



THE SPIRIT OF SAFETY

Communiqué de presse

Page 1 of 5
14.05.2018

Automatica 2018 : une première concernant les modules de Pilz pour la robotique

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

Ostfildern (Allemagne), 14.05.2018 - **Au salon Automatica 2018 qui se tiendra du 19 au 22 juin, Pilz, société spécialisée dans les automatismes, présente ses solutions de systèmes pour le domaine de la robotique : une première à Munich ! Les nouveaux modules de l'entreprise pour la robotique. Parmi les autres thèmes présentés au salon figure la gamme complète de prestations de services de Pilz et l'offre de capteurs de sécurité pour les cellules robotisées ainsi que la collaboration homme / robot (CHR). D'autre part, les visiteurs auront un aperçu des activités R&D de la société spécialisée dans les automatismes.**

En tant que fournisseur de systèmes et prestations de services pour la robotique, Pilz est en mesure d'apporter un soutien complet aux utilisateurs lors de la mise en œuvre d'applications robotisées : au-delà de la technique de sécurité nécessaire, Pilz dispose de systèmes pour protecteurs mobiles et de capteurs de sécurité destinés à la surveillance de surfaces et d'espaces. À cela s'ajoute les prestations de services requises pour le marquage CE.

Robotique modulaire pour l'industrie

Une première à Munich : les nouveaux modules Pilz pour la robotique. Ils permettent aux utilisateurs d'assembler leur application personnalisée avec des robots dans le domaine industriel. La nouvelle offre de solutions pour la robotique est constituée d'un bras manipulateur avec 6 axes et une capacité de charge de 6 kg, du système de commande avec l'entraînement et les systèmes de contrôle-commande ainsi que du module de fonctionnement, y compris d'un logiciel de commande et de visualisation développé par Pilz. En plus des applications robotiques dans le domaine non industriel et de l'utilisation dans le domaine industriel de modules Pilz pour les robots dans le cas des cellules robotisées modulaires, partiellement automatisées et de petite taille, les nouveaux modules sont très utiles, en particulier pour les applications Pick-and-Place et les applications avec des véhicules à guidage automatique (VGA).

Robots Pilz : live and in action !

Sur le stand de Pilz, les visiteurs ont la possibilité de découvrir les modules en action et d'interagir avec les systèmes robotisés : sur demande, un robot à deux bras, aussi de marque Pilz, emballe une pièce qui sera déplacée par un autre robot sur un VGA ou AGV vers un poste de travail manuel et remise en toute sécurité à l'utilisateur. Le transfert de la pièce à usiner s'effectue par le concept de commande du tapis sensible dynamique PSENmat.

Il est également possible de voir les nouveaux modules pour la robotique au salon Automatica sur les stands du Fraunhofer Institut IPA, du Berufsgenossenschaft Holz und Metall (organisme d'assurance sociale allemande des accidents du travail et des maladies professionnelles des secteurs du bois et du métal), du spécialiste en technique de préhension Schunk et de l'université de la Ruhr à Bochum.

Les capteurs de sécurité complètent l'offre

Pour protéger les hommes et les machines dans les applications avec des robots, on a recours à différentes solutions avec des capteurs de Pilz, tels que, notamment, le tapis sensible dynamique PSENmat et le scrutateur laser de sécurité PSENscan. Les premiers, en particulier, combinent des concepts de commande personnalisés avec la surveillance des surfaces en toute sécurité des postes de travail homme / robot.

Aperçu des activités R&D de Pilz

Sur son stand à Automatica, l'entreprise fournit une fois de plus un aperçu de ses activités en recherche et développement dans le domaine de la robotique. Pilz montre ainsi des prototypes d'un robot à deux bras et propose les possibilités qu'offre l'utilisation dans l'industrie du Open Source Framework ROS (Robot Operating System) qui est réputé dans le domaine de la recherche.

Pilz se situe au salon Automatica 2018 dans le hall B4, stand 500. Vous trouverez ici d'autres informations sur notre participation au salon.



***Légende:** Cette année, au Salon Automatica, Pilz, société spécialisée dans les automatismes, présente pour la première fois ses modules pour la robotique.*

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.: **195430**

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://plus.google.com/+Pilz_INT/posts



<https://www.linkedin.com/company/pilz-industrieelektronik-gmbh>

Interlocuteur

Contact pour la presse