

Communiqué de presse

14.01.2021

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

## **Modèle économique digital pour les composants d'automatismes : un pas en avant supplémentaire vers l'Industrie 4.0 - la sécurité à l'unité**

Ostfildern, 14.01.2021 - **L'Industrie 4.0 comprend bien plus que la simple optimisation des processus existants : Pilz, société spécialisée dans les automatismes, a mis en place un concept digital continu pour son tout nouveau relais de sécurité modulaire myPNOZ - de la commande à la mise en service. Une étape importante en ce qui concerne la digitalisation dans l'industrie : avec myPNOZ, Pilz peut proposer des solutions sécurisées, qui sont construites individuellement à l'unité selon les exigences spécifiques du client.**

Les blocs logiques de sécurité sont utilisés pour surveiller en toute sécurité des fonctions telles que l'arrêt d'urgence des machines ou la commande bimanuelle des presses. Le nouveau relais de sécurité myPNOZ de la société Pilz, spécialisée dans les automatismes, qui a mis sur le marché le premier bloc logique de sécurité au monde en 1987, offre des millions de possibilités de conception et de configuration avec différentes classes d'appareils et de modules.

Afin de pouvoir proposer une telle sécurité sur mesure, Pilz a créé une infrastructure digitale continue pour son tout dernier produit. L'objectif est de fabriquer un produit d'automatismes individualisé en partenariat avec le client.

### **D'innombrables possibilités, un seul produit**

Dans un premier temps, l'utilisateur saisit ses besoins sur internet à l'aide du logiciel en ligne myPNOZ Creator correspondant. Dans myPNOZ Creator, l'utilisateur, c'est-à-dire le client, élabore une solution complète adaptée à ses besoins à partir d'une multitude de possibilités. Les utilisateurs reçoivent un produit sur mesure : La logique des fonctions de sécurité est déjà définie par la séquence de raccordement, la connaissance du logiciel n'est pas nécessaire. myPNOZ est fourni prêt à être installé. Ainsi, un processus de configuration et d'assemblage simplifié caractérise le produit.

Grâce à un flux de travail continu et automatisé, les spécifications et toutes les autres informations sont transférées sans interruption, de la commande à l'expédition, en passant par la production. Ici aussi, Pilz mise sur la décentralisation : Le produit est assemblé à partir de produits semi-finis, soit de manière traditionnelle sur les sites de production ou, si nécessaire, directement sur les sites de distribution de Pilz, entièrement configuré et finalement testé. Le client reçoit « son » myPNOZ dans les plus brefs délais - prêt à être mis en service. Seul un tournevis est encore nécessaire pour le montage dans l'armoire électrique.

### **Une nouvelle approche pour réduire la complexité**

« Pour notre myPNOZ, nous n'avons pas seulement développé un nouveau matériel de relais. Une autre nouveauté est la gestion générale d'un produit Pilz, aussi bien pour le client que pour nous. Pour y parvenir, nous ne réinventons pas le monde des automatismes de sécurité, nous le redessinons pour offrir plus de convivialité aux clients », explique Thomas Pilz, directeur associé de Pilz GmbH & Co.KG.

« Pour l'utilisateur, myPNOZ offre une toute nouvelle expérience au niveau de la sélection, de la commande et de l'installation de composants industriels. Assistées par un logiciel, la sélection et la commande sont simplifiées et les sources d'erreurs sont évitées. C'est un point extrêmement important, notamment dans le cas des blocs logiques de sécurité qui sont utilisés pour protéger les hommes et les machines », déclare Thomas Pilz à propos des avantages pour le client.

« En fournissant myPNOZ Creator, la mise en réseau de tous les processus de production nécessaires, ainsi que, par exemple, l'utilisation de tables d'assemblage spéciales, nous sommes en mesure de maîtriser la complexité qu'implique un tel produit individualisé », résume Thomas Pilz.

### **Interaction de l'automatisation, de l'informatique et de la bureautique**

Les principes fondamentaux de la production unique de produits comportant un grand nombre de variantes, comme c'est le cas de myPNOZ, sont la mise en réseau de l'automatisation, de la bureautique et de l'informatique.

« Ce qui est intéressant, c'est que le développement de produits n'est pas seul responsable des modèles économiques digitaux ; c'est aussi le service informatique en particulier qui doit être essentiellement impliqué.

Chaque fois que les entreprises se réfèrent à l'Industrie 4.0, il est essentiel d'inclure l'infrastructure informatique dès le début », précise Thomas Pilz.



**Légende:** Avec le relais de sécurité innovant myPNOZ, Pilz a fait un grand pas en avant en matière de digitalisation dans l'industrie : cela permet à Pilz de proposer des solutions sécurisées, que le client reçoit individuellement à l'unité, en fonction de « ses » exigences spécifiques. (Photo : Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

Vous pouvez également télécharger les textes et les images sur [www.pilz.com](http://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.: **225507**

### **Groupe Pilz**

Le groupe Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. L'entreprise familiale dont le siège se trouve à Ostfildern (Allemagne) emploie environ 2 500 employés, répartis dans 42 filiales et succursales. Pilz fournit dans le monde la sécurité pour les hommes, les machines et l'environnement. Leader technologique, elle propose des solutions complètes pour les automatismes, qui englobent les capteurs, les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control – systèmes pour la communication industrielle, diagnostic et visualisation inclus. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complètent 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 notamment l'énergie éolienne, les techniques ferroviaires ou le domaine de la robotique.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **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://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 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)