

Communiqué de presse

04.07.2023

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

Système de caméras de protection PSEnvip 2 : un nouveau bloc fonctions de Pilz pour un muting dynamique dans les presses plieuses - pour un pliage plus dynamique

Ostfildern, Allemagne, 04.07.2023 - **En complément de son système de caméras de protection PSEnvip 2, Pilz propose dès maintenant un nouveau bloc fonctions certifié pour un muting dynamique afin de sécuriser les presses plieuses. Celui-ci permet une configuration et une mise en œuvre facilitées de la procédure de muting dynamique. Le PSEnvip 2 accélère ainsi la mise en service des presses plieuses et optimise à la fois la productivité et la sécurité des processus dans le secteur des techniques de transformation.**

Associé au Fast Analysis Unit (FAU) dans le système d'automatismes PSS 4000 au sein d'une solution complète, le [système de caméras de protection PSEnvip 2](#) offre une sécurité maximale pour les presses plieuses conformément à la norme EN ISO 12622, et convient aussi bien aux nouvelles machines qu'au rétrofit.

Un muting automatisé pour un gain de temps

Le nouveau bloc fonctions pour un muting dynamique est disponible par le biais du [système d'automatismes PSS 4000](#). Utilisé en association avec le module FAU, il est notamment possible de configurer la classe d'outil, le point final de muting ou les modes de champ de protection rapidement et en toute simplicité.

Cela permet la surveillance des fonctions de sécurité telles que la position, la vitesse, la rampe et les courses de freinage, ou encore le champ de protection. Après le contrôle, le nouveau bloc fonctions garantit le déclenchement du muting dynamique. Les tâches de programmation manuelles deviennent par conséquent superflues, ce qui permet de rendre la mise en service de l'application avec des presses plus fiable et rapide. Ainsi, vous gagnez du temps tout en faisant des économies.

Plus de puissance pour les presses

Avec le PSEnvip 2, les corps étrangers se trouvant dans le champ de protection optique sont détectés immédiatement et le processus de presse est arrêté, sans pour autant compromettre la productivité. En effet, cette solution permet une adaptation optimale des vitesses d'exploitation et ainsi une cadence plus élevée : grâce à la procédure de muting dynamique, l'adaptation dynamique du champ de protection permet d'ajuster continuellement la vitesse de l'outil supérieur. Ce n'est qu'à partir de la zone de protection que celle-ci est réduite au niveau le plus bas. Associée à un diagnostic convivial, cette solution complète de sécurité augmente la disponibilité et la rentabilité des applications avec des presses plieuses dans les techniques de transformation.

Un système pour améliorer l'efficacité des presses plieuses

La solution complète composée du PSEnvip 2 et du Fast Unit Analysis du système d'automatismes PSS 4000 de Pilz garantit un traitement plus fluide et, par conséquent, une coupure encore plus rapide des presses plieuses. C'est à cette fin que sont utilisés les [systèmes de commande API PSSuniversal PLC](#) du système d'automatismes PSS 4000 : PSSuniversal PLC surveille toutes les fonctions de sécurité importantes et peut, par ailleurs, prendre en charge les fonctions de commande standard d'une presse. Cet ensemble de solutions de Pilz permet ainsi d'obtenir une productivité maximale par une utilisation simple, et d'assurer un processus de pliage efficace.

Vous trouverez des informations complémentaires sur PSEnvip [ici](#).



Légende: Le nouveau bloc pour presse plieuse de Pilz facilite considérablement la programmation de la procédure de muting dynamique pour le système de caméras de protection PSEnvip 2. (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/236263>

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