

Communiqué de presse

24.08.2023

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

## **Calcul automatique des distances de sécurité pour les barrières immatérielles de sécurité PSENopt grâce à un logiciel disponible gratuitement - une détermination simple et sécurisée des distances de sécurité**

Ostfildern, Allemagne, 24.08.2023 - **Le nouveau logiciel basé sur un navigateur « Safety Distance Calculator » de Pilz permet aux utilisateurs un calcul simplifié et rapide des distances de sécurité pour toutes les barrières immatérielles de sécurité courantes. L'outil de calcul numérique gratuit détermine les distances de sécurité requises à partir des valeurs saisies et propose les barrières immatérielles les plus adaptées. Les utilisateurs peuvent ainsi choisir parmi des modèles issus de la gamme de barrières immatérielles de sécurité PSENopt et PSENopt II, ce qui leur permet de gagner du temps dans leurs recherches. La détermination des distances de sécurité par le logiciel se montre ainsi particulièrement avantageuse pour les domaines industriels tels que la construction de machines spéciales, où ces distances doivent régulièrement être recalculées.**

Les utilisateurs peuvent ouvrir le logiciel en ligne par le biais du site internet de Pilz. Le logiciel intuitif Safety Distance Calculator propose des informations complémentaires sur les différentes étapes de calcul, comme le calcul de la distance minimale.

### **Du niveau de sécurité au produit adapté**

Le Safety Distance Calculator de Pilz permet de calculer les applications pour des champs de protection verticaux (rapprochement orthogonal) ainsi que pour la protection des doigts, des mains et du corps. En fonction du niveau de sécurité requis, les utilisateurs se voient suggérer des produits adaptés à leur application spécifique selon la norme ISO 13849 ou CEI 62061. Des points d'informations intégrés contenant des explications détaillées facilitent les recherches, tandis qu'une représentation graphique présente le calcul effectué avec clarté. Les utilisateurs disposent d'options flexibles pour la mise en conformité de leur installation. L'outil de calcul est disponible en allemand ainsi qu'en anglais.

### **La gamme de barrières immatérielles pour toutes les exigences**

Les [barrières immatérielles](#) de Pilz existent en différents modèles : grâce à leur résistance mécanique pouvant atteindre 50 g et à leur grande disponibilité, les barrières immatérielles PSENopt II résistantes aux chocs sont des solutions de choix pour les environnements difficiles exposés à des vibrations ou des collisions, tels que les machines de conditionnement. Avec les barrières immatérielles PSENopt II de type 3, Pilz est la seule entreprise à proposer une solution de sécurité économique spécialement conçue pour les applications jusqu'à PL d, conformément à la norme CEI 61496. Par ailleurs, les barrières immatérielles PSENopt II de type 4 sont disponibles dans les longueurs 150 à 1 800 mm pour les applications jusqu'à PL e selon la norme CEI 61496 et satisfont aux exigences les plus strictes en matière de protection des doigts, des mains et du corps. Enfin, les barrières immatérielles PSENopt slim sont parfaitement adaptées aux zones qui requièrent un faible encombrement autour des machines nécessitant des interventions cycliques.

Vous trouverez plus d'informations sur les PSENopt II [ici](#).

**Légende:**

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

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/238641>

### **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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

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