

24.08.2023

Pressmeddelande

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

## **Automatisk beräkning av säkerhetsavståndet för den säkra ljusridån PSENopt via ett fritt tillgängligt verktyg - fastställ Safety Distance enkelt och säkert**

Ostfildern, 24.08.2023 - **Det nya webbläsarbaserade programvaruverktyget "Safety Distance Calculator" från Pilz gör det möjligt för användare att utföra en förenklad, snabb beräkning av säkerhetsavstånd för alla säkra ljusridåer på marknaden. Det kostnadsfria digitala beräkningsverktyget fastställer det nödvändiga säkerhetsavståndet utifrån de angivna värdena och ger förslag på passande ljusridåer. Användare får ett urval av varianter från produktfamiljen med ljusridåerna PSENopt resp. PSENopt II. Eftersom sökandet efter en passande ljusridå blir betydligt kortare sparar användarna tid. Beräkningen av avstånd i Calculator har fördelar för industriområden som t.ex. specialmaskinteknik, där säkerhetsavstånd ofta måste beräknas på nytt.**

Användare kan öppna verktyget online på Pilz webbplats. Safety Distance Calculator är intuitivt att använda och ger ytterligare information om de olika stegen i beräkningen, till exempel beräkning av minimiavståndet.

### **Från säkerhetsnivå till rätt produkt**

Med hjälp av Pilz Safety Distance Calculator kan du beräkna tillämpningar för lodräta skyddsfält (ortogonalt närmande) för både finger-, hand- och kroppsskydd. Utifrån den nödvändiga säkerhetsnivån får användare förslag på passande produkter för respektive tillämpning som är utformade enligt antingen SS-EN ISO 13849 eller IEC 62061. Inbyggda infopunkter med fördjupande förklaringar är till hjälp vid sökningar, och en grafisk framställning åskådliggör den egna beräkningen så att den enkelt kan spåras. Användare drar nytta av flexibla möjligheter när det gäller ombyggnad av deras anläggningar. Till hjälp finns både en tysk och en engelsk språkversion av beräkningsverktyget.

## **Ett utbud av ljusridåer för alla krav**

Ljusridåer från Pilz finns i olika varianter: Med en mekanisk belastbarhet på upp till 50 g, vilket ökar tillgängligheten, används de stöttåliga ljusridåerna PSENopt II ofta i tuffa miljöer där vibrationer eller kollisioner inträffar, som t.ex. förpackningsmaskiner. Med ljusridån PSENopt II av typ 3 står Pilz dessutom som enda tillverkare redo med en kostnadseffektiv säkerhetslösning som är särskilt utformad för tillämpningar upp till PL d enligt IEC 61496. Dessutom finns ljusridåerna PSENopt II av typ 4 för tillämpningar upp till PL e enligt IEC 61496, som uppfyller de högsta kraven på finger-, hand- och kroppsskydd och finns i längder från 150 mm till 1 800 mm. I trånga områden vid maskiner med cykliska ingrepp har användare tillgång till ljusridån PSENopt slim.

Mer om PSENopt II hittar du [här](#)

### ***Bildtext:***

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

## **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

## **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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>

## **Kontaktperson för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

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