

30.09.2024

Pressmeddelande

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

## **Nya kompakta skyddsgrindssystemet PSENmgate som helhetssystem för säker låsning och manövrering från Pilz - kompakt kombinerad säkerhet - lås och manövrera energieffektivt!**

Ostfildern, 30.09.2024 - **Miniaturisering är en viktig aspekt av den industriella omvandlingen, den garanterar effektiva och hållbara processer. "Mindre" lösningar sparar nämligen plats och energi. Pilz stöder den här aspekten med bl.a. säkra sensortekniklösningar: Det nya säkra skyddsgrindssystemet PSENmgate kombinerar den klassiska säkerhetslåsnings PSENmlock med manöverelement PITgatebox från Pilz i en heltäckande lösning. Som kompakt system kräver den mindre plats på skyddsgrinden. Samtidigt erbjuder PSENmgate högsta manipulations- och kringgångsskydd för säkring av skyddsgrindar. Det garanterar säkerheten för maskinen eller anläggningen tack vare en störningsfri tillverkningsprocess.**

Sammanlagt sparar PSENmgate viktigt utrymme på maskinen och tid för montering tack vare förenklad kabeldragning med endast en stickkontakt.

### **Kärnkompetens 1: Säker låsning**

PSENmgate skyddar processen och operatören vid både beträddbara skyddsgrindar, huvar och luckor, t.ex. vid inneslutna robotillämpningar. Där garanterar det kompakta skyddsgrindssystemet säker förregling och säker låsning upp till den högsta säkerhetskategorin PL e, kat. 4. Även flera skyddsgrindar kan seriekopplas snabbt och enkelt. Kostnaden resp. tiden för kabeldragning är mindre, och därför går monteringen snabbare.

## Kärnkompetens 2: Mångsidig användning

Det kompakta skyddsgrindssystemet PSENmgate har olika manöverelement som tryckknappar och belysta knappar samt nödstoppknappar och en nödupplåsning. Dessutom kan användare välja rätt sort från ett utbud av grindhandtag. På så sätt erbjuder systemet konfigurationsmöjligheter för olika tillämpningar. Därmed kan PSENmgate användas på många olika sätt i alla möjliga olika maskiner eller anläggningar. Både maskintillverkare och maskinoperatörer drar nytta av detta eftersom det även blir flexibla att konstruera maskiner.

## Tillägg: Hållbarhet och diagnostik för bättre resultat

Den kompakta konstruktionen hos energieffektiva PSENmgate minskar strömförbrukningen tack vare den bistabila låsningsprincipen. PSENmgate minskar energikostnaderna eftersom det är ett integrerat, energieffektivt skyddsgrindssystem. Den omfattande diagnostiken via fyra LED-lampor samt en diagnostikutgång möjliggör korta reaktionstider på statusändringar vid felmeddelanden. Användarna får en hållbar produkt, minskar stilleståndstiderna för deras maskiner samt ökar sin produktivitet.

- [Mer om produkten hittar du här](#)



**Bildtext:** Det nya säkra skyddsgrindssystemet PSENmgate kombinerar den klassiska säkerhetslåsningsen PSENmlock med manöverelementet PITgatebox från Pilz i en heltäckande lösning. Sammanlagt sparar PSENmgate viktigt utrymme på maskinen och sparar tid för montering tack vare förenklad kabeldragning. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/242706>

## **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)