

04.10.2023

Pressmeddelande

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

## **Nya säkerhetslåsningar från Pilz: PSENmlock mini och PSENslock 2 för mer produktivitet - Nya små, robusta och starka dörrvaktare**

Ostfildern, 04.10.2023 - **Vid säkring av avskiljande skyddsanordningar måste man, beroende på tillämpning, ta hänsyn till olika faktorer som t.ex. typ av skyddsgrind, aktuell monteringsituation och användning. Pilz utökar sitt sortiment inom säkerhetslåsningar med två nya sensorer - PSENmlock mini för tillämpningar där det är ont om plats och PSENslock 2 med optimerad hygienisk design, och även nya varianter med komponenter i rostfritt stål. Båda sensorerna erbjuder framför allt fördelar för förpacknings- och läkemedelsindustrin samt Food and Beverage-sektorn. Båda säkerhetslåsningarna kännetecknas av högt manipulationsskydd och extra flexibilitet för användaren. Detta har en positiv inverkan på produktiviteten.**

Den nya säkra förreglingsanordningen PSENmlock mini för personskydd med sin lilla konstruktion är perfekt för tillämpningar där det är ont om plats, t.ex. luckor eller huvar. Manöverdonet kan monteras på flera olika sätt och ger därmed större flexibilitet vid monteringen.

Den nya generationen av den säkra förreglingsanordningen PSENslock 2 erbjuder mer produktivitet tack vare robust processlåsning. Tack vare sin robusthet och skyddsklass IP 67/IP 6K9K är den lämplig för användning även i tuffa och mer hygienkritiska förhållanden.

### **Ingen plats? Inga problem!**

Med sin kompakta konstruktion på endast 30 × 30 × 159 mm hittar förreglingsanordningen PSENmlock mini alltid en plats även vid tillämpningar där det är ont om plats. Dessutom hanterar säkerhetsbrytaren skyddsanordningar som t.ex. luckor eller huvar genom en säker låsning för personskyddstillämpningar upp till PL d, kategori 3 (SS-EN ISO 13849-1). 1 950 N hållkraft FZH (F1max: 3 900 N), där den "lilla" säkerhetslåsningsen även kan säkra högre krafter tillförlitligt, ger hög robusthet.

### **Inte heller någon tid? Inte heller något problem!**

Nya PSENmlock mini sätts fast enkelt och snabbt med bara två skruvar. Monteringen kan ske invändigt eller utvändigt på skyddsanordningen - anpassat efter tillämpning. Den enkla monteringen sparar tid vid installationen. Dessutom ger manöverdonet hög flexibilitet med avseende på monteringen eftersom den kan monteras från höger, vänster och framifrån. Även mindre sväng- och skjutgrindar kan övervakas utan problem. Det blir betydligt mer flexibelt att konstruera maskiner.

### **Säker och energimedveten**

Hubmagnetens tvåkanaliga styrning och den bistabila låsningsprincipen säkerställer hög säkerhet vid strömavbrott: Den senaste statusen bibehålls och grinden förblir stängd. Dessutom kan användare dra fördelar av minskad energiförbrukning, vilket bidrar till att sänka kostnader. OSSD-utgångarna identifierar fel i kabeldragningen och vid fel försätter de omedelbart maskinen i säkert läge, och garanterar därmed säkerheten.

### **Lönsamhet ingår**

RFID-säkerhetsbrytare med skyddsklass IP 67 erbjuder ett starkt manipulationsskydd enligt SS-EN ISO 14119:

Kodningen är valfri - kodad, fullkodad eller unikt kodad - och hjälpöppningar är inbyggda på två sidor.

PSEnlock mini kan dessutom seriekopplas upp till PL d, kategori 3, vilket minskar kostnaden för kabeldragning och förenklar idrifttagningen. På så sätt sparar du kostnader och tid.

Kombinationen av manöverenheten PITgatebox med det inbyggda åtkomstbehörighetssystemet PITreader, det smarta diagnostiksystemet SDD (Safety Device Diagnostics) och den säkra ministyrningen PNOZmulti 2 från Pilz skapar en lönsam och tillförlitlig helhetslösning för säkring av skyddsgrindar.

### **Robust låsning = mer produktivitet**

I produktfamiljen PSEnlock, säkerhetsbrytare med magnetisk låsning, erbjuder Pilz nu den nya generationen PSEnlock 2 för processkydd i maskiner och anläggningar. De kännetecknas av effektiv processlåsning även vid tuffa förhållanden: Med skyddsklass IP67 och IP6K9K är PSEnlock 2 damm- och vattentåligt. Den är utformad för att vara hygienisk och gör att det inte blir några smuts- eller dammavlagringar. PSEnlock 2 utjämnar på ett pålitligt sätt toleranser som uppstår genom skyddsgrindsförskjutning eller vibrationer tack vare det flexibelt fästa manöverdonet med stora kontaktytor. På så sätt garanteras hög tillgänglighet. Dessutom finns det speciella varianter med komponenter i rostfritt stål för mer hygienkritiska tillämpningar i förpackningsindustrin.

### **Tillförlitligt kraftpaket**

PSENSlock 2 kan användas både enskilt och i serie, kan användas var som helst vid säkring av skyddsgrindar upp till den högsta säkerhetskategorin PL e kategori 4, och är utformad enligt SS-EN ISO 13849.

Den höga hållkraften F1max på antingen 1 000 eller 2 000 N och RFID-säkerhetsbrytarens manipulationsskydd med valfri kodning (kodad, fullkodad, kodad i originalutförande) ger ett tillförlitligt processkydd eftersom det hindrar oönskade avbrott i produktionen. Detta ökar produktiviteten. RFID-taggar som tillval gör att låskraften kan ställas in snabbt och enkelt steg för steg, anpassat efter anläggningen och skyddsgrindens storlek. Den smarta säkerhetslåsningsen ökar flexibiliteten i konstruktions- och monteringsfasen.

### **Håll ett öga på allt och alla på ett säkert sätt**

Översiktliga indikeringar med fyra LED-lampor på båda sidorna gör det enkelt för operatören att identifiera aktuell status vid idrifttagning och under löpande drift. Kombinationen med det smarta diagnostiksystemet SDD från Pilz ger utökade möjligheter vid diagnostik, vilket gör att tillgängligheten ökar ännu mer. För tillämpningar där det behövs säker låsning för personskydd finns även en version med säker låsningsövervakning.

### **Passar för branscher med särskilda krav**

Båda säkerhetslåsningsarna erbjuder framför allt fördelar för förpacknings- och läkemedelsindustrin samt Food and Beverage-sektorn. Både PSENmlock mini och PSENSlock 2 har skyddsklass IP67 (IP6K9K) och särskilda varianter i rostfritt stål för läkemedelsindustrin och Food and Beverage. Tack vare detta har de lämpliga produkttegenskaper för de ökade hygienkraven. Säkerhetslåsningsarnas robusthet och flexibilitet garanterar dessutom tillförlitlig skyddsgrindshantering inom även t.ex. verktygsmaskinkonstruktion eller pappersindustrin.

Mer om produkterna hittar du [här](#).



**Bildtext:**

Tekster og billeder kan også downloades på [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
For at komme direkte til de relevante internetsider i  
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på  
hjemmesiden. : **239164**

### **Pilz-koncernen**

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - 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. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

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

## **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 - 158

[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)