

28.10.2025

Pressmeddelande

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

Manöverenheten PITgatebox från Pilz har nu IO-Link Safety-anlutning - mer effektivitet och säkerhet för skyddsgrindssystem

Ostfildern, 28.10.2025 - **Med manöverenheten PITgatebox IOLS utökar automationsexperten Pilz nu sitt IO-Link Safety-system. Detta gör att maskiner och system kan styras inte bara säkert, utan också enklare och effektivare. PITgatebox IOLS överför diagnostiska data, till exempel grindstatus och driftstatus för skyddsgrindsystemen, direkt till systemstyrsystemet via IO-Link Safety Master i realtid. Användarna kan därför dra nytta av minskade underhålls- och driftskostnader samt effektivare skyddsgrindssystem.**

Pilz utökar kontinuerligt sin IO-Link Safety-portfölj: Förutom den första certifierade IO-Link Safety Master PDP67 kompletterar nu manöverenheten PITgatebox IOLS systemet med IO-Link Safety från Pilz. Detta gör det möjligt för användare av IO-Link-teknik att även effektivt implementera säkerhetsuppgifter. Som ett öppet och standardiserat kommunikationsprotokoll förenklar IO-Link Safety både driftsättning och underhåll av system. Dessutom möjliggör intelligenta diagnostikfunktioner tidig och centraliserad feldetektering. Detta leder till högre tillgänglighet och minskade driftstopp.

All-inclusive-skydd för grindar

Användaren kan implementera PITgatebox IOLS som antingen enskild modul och i kombination med andra säkerhetsbrytare med och utan låsning. Tack vare IO-Link Safety standardiseras och minskas konfigurationsarbetet för sådana applikationer avsevärt. Dessutom förenklar punkt-till-punkt-anslutningen kabeldragningen.

Möjligheten att ansluta Pilz säkerhetsbrytare som PSENmlock, PSENslock 2 och PSENcode gör att anläggningsoperatörer får en modulär skyddsgrindslösning skräddarsydd för sina individuella behov från en och samma källa.

Manöverenheten PITgatebox IOLS kombinerar tryckknapp, nyckelbrytare och nödstoppsknapp och är även individuellt konfigurerbar. Det här innebär att skyddsgrindssystem kan implementeras inte bara säkert och effektivt, utan även flexibelt.

- [Mer information om produkten hittar du här](#)



Bildtext: Styr maskiner och system direkt och säkert: Med PITgatebox IOLS presenterar Pilz en ny variant av sin styrenhet med IO-Link Safety-teknik. Den ger fördelar både vad gäller transparens och produktivitet. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG).

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv->

[INT/company/press/messages/articles/246980](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/246980)

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontaktperson för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de