

24.09.2024

Pressmeddelande

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

Pilz på Smart Production Solutions 2024, hall 9, monter 370 - "Safety och security under omvandling" - säker automation för omvandlingen!

Ostfildern, 24.09.2024 - **På SPS Smart Production Solutions (12-14 november 2024) sätter Pilz sina heltäckande automationslösningar, inklusive safety och security, i centrum för en digitaliserad industrivärld. Ämnen som säker och flexibel sammankoppling står i centrum. I fokus för Pilz står lösningar med den konfigurerbara ministyrningen PNOZmulti 2, som förenklar direktanslutningen fram till fältet. Dessutom har Pilz miniatyriseringen som drivkraft för en hållbar omvandling av branschen i åtanke. För säkringen av skyddsgrindar kommer experten att visa sitt nya, kompakta skyddsgrindssystem PSENgate, som både är en säkerhetslåsning och ett manöverelement. Med till mässan följer den nya induktiva varianten av säkerhetsbrytaren PSENi med, som inte längre kräver en proprietär manöverdon.**

Pilz stöder en flexibel utökning och snabb idrifttagning av modulära och distribuerade produktionsanläggningar som är en viktig aspekt för en lyckad omvandling.

Datakommunikation är en relevant byggsten för detta. Därför måste den vara utformad så flexibelt som möjligt och kunna implementera både säkerhetsrelaterad kommunikation och standardkommunikation. Pilz bygger ständigt ut sitt sortiment inom detta område: I Nürnberg visar automationsföretaget hur IO-Link Safety-masterenheten PDP67 kan bearbeta IQ-Link Safety-, Failsafe- samt IQ-Link- och standard signaler. Det möjliggör sömlös kommunikation på fältet, oavsett om det gäller säkerhetsrelaterad kommunikation eller standardkommunikation. Med till mässan följer också det säkra radarsystemet PSENrada, som enkelt kan anslutas till det öppna säkerhetsprotokollet Safety over EtherCAT FSoE: kostnader för kabeldragning blir därför lägre.

Små ting kan göra storverk för hållbarhet och effektivitet

Även miniatyriseringen är ett viktigt ämne för omvandlingen, den garanterar effektiva och hållbara processer inom industrin, eftersom den sparar på energi och plats. Pilz stöder denna viktiga aspekt av den industriella omvandlingen med säkra och samtidigt kompakta sensortekniklösningar, som t.ex. den kompakta säkerhetslåsnings PSENSlock 2 eller säkerhetslåsnings PSENmlock mini för tillämpningar där det är ont om plats. På SPS presenterar företaget två nya säkra sensorer för detta ändamål: det kompakta och säkra skyddsgrindssystemet PSENmgate samt den nya induktiva säkerhetsbrytaren PSENini. Som system för säkring av skyddsgrindar kombinerar PSENmgate den klassiska säkerhetslåsnings PSENmlock med manöverelementet PITgatebox i en och samma lösning. Den nya säkerhetslåsnings kombinerar mindre utrymme på skyddsgrinden med den högsta nivån av manipulations- och kringgångsskydd. Samtidigt minskar lösningens strömförbrukning och erbjuder en flexibel samt mångsidig montering för olika tillämpningar. Även den induktiva funktionsprincipen för den nya varianten av den beröringsfria givaren PSENini kräver inget proprietärt manöverdon längre och sparar därmed plats i maskinen. En lång livslängd och på så sätt en hög produktivitet är ytterligare fördelar för en bransch under förändring.

Ministyrningar med direktkoppling

En tillförlitlig och flexibelt inriktad kommunikation på fältet är en förutsättning för att garantera en hög tillgänglighet i industrin idag såväl som imorgon. För detta ändamål erbjuder den säkra ministyrningen PNOZmulti 2 nu en av de nya in- och utgångsmodulerna PDP67. Dessa installeras direkt på maskinen och samlar på ett tillförlitligt sätt in signalerna från anslutna sensorer och ställdon på fältet respektive överför styrsignaler till ställdonen på fältet. Den distribuerade periferin är således direkt anslutningsbar. För det andra kan nu säkra anläggningsstrukturer med protokollet Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE) lättare implementeras genom en "enkabellösning" på fältbussnivå. Maskiner körs således högtillgängligt, tillförlitligt och säkert.

Pilz-experterna informerar dessutom om hur lösningar med PNOZmulti 2 förenklar anslutningen av den distribuerade periferin respektive de säkerhetsrelevanta anläggningsstrukturerna. En genomgående kommunikation i kombination med PNOZmulti 2 är också en egenskap hos Safe Motion från Pilz. Experten på säker automation har med sig en ny Safe Motion-lösning som integrerar direkt i drivenheten. Denna säkerhetslösning för servoförstärkaren PMC använder nu den säkra och snabba kommunikationen via FSoE och kan därmed direktanslutas till den säkra ministyrningen PNOZmulti 2. På så sätt garanterar Safe Motion hög anläggningstillgänglighet i drivenheten tack vare korta reaktionstider och undviker stillestånd.

Allt från automationslösning till säker åtkomst

Utöver våra automationslösningar informerar Pilz om safety- och security-riktlinjerna för maskinförordningen och presenterar passande Pilz-tjänsteutbud. Dessutom står det omfattande Identification and Access Management (I.A.M.) i fokus för Pilz: Mässbesökare kan ta del av hur I.A.M. bidrar till mer safety och industrial security genom reglering av åtkomst till maskiner och processer.

- [Mer information om Pilz deltagande på mässan hittar du här](#)



Bildtext: På SPS Smart Production Solutions (12-14 november 2024) sätter Pilz sina heltäckande automationslösningar, inklusive safety och security, i centrum för en digitaliserad industrivärld. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/242828>

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de