

30.06.2021

Pressmeddelande

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

**Säkerhetslaserskannern PSENscan från
Pilz med upp till tre avgränsade
säkerhetszoner och upp till 70
omkopplingsbara konfigurationer -
övervaka mobila och stationära
tillämpningar ännu flexiblare och
produktivare!**

Ostfildern, 30.06.2021 - **För säkerhetslaserskannern PSENscan finns från och med nu ytterligare digitala in- och utgångar: Nu kan upp till 70 omkopplingsbara konfigurationer skapas och upp till tre avgränsade säkerhetszoner övervakas samtidigt tack vare den 17-poliga varianten och Master Encoder-varianten. Det gör att stationära ytor kan övervakas på ett ännu produktivare sätt, t.ex. med den nya partiella dynamiska mutingen. Nya funktioner för området intralogistik - såsom encoderutvärdering, standbyläge och exakt navigering - ger dessutom en effektivare övervakning av mobila tillämpningar.**

Tack vare snabb och omedelbar utvärdering av de nya encoder-ingångarna i [säkerhetslaserskannern](#) kan arbetet med och kostnaderna för ytterligare kabeldragning reduceras. Dessutom kan PSENscan tack vare sin höga upplösning på 30, 40, 50, 70 eller 150 mm och upprepad utvärdering av skanningar användas mycket flexibelt och mångsidigt. Med den nya utbytbara lagringsmodulen kan konfigurationer enkelt överföras till andra laserskannrar. PSENscan har dessutom ett skannerhuvud som kan bytas separat om det skadas vilket minimerar installations- och stilleståndstider för anläggningar.

Mer dynamisk säkring

Den dynamiska mutingen hos säkerhetslaserskannern PSENScan har utökats med en partiell muting. Det gör exempelvis att den transporterade produkten under vissa fördefinierade förutsättningar kan flyttas inom skyddsområdet utan att det orsakar ett maskinstopp.

Den nya strålkodningen har också sina fördelar: Om två säkerhetslaserskannrar som inte är seriekopplade används i en anläggning utesluts eventuella störningar mellan dem. På så sätt kan två säkerhetslaserskannrar som är oberoende av varandra användas parallellt på ett flexibelt sätt. Partiell muting och strålkodning ökar tillgängligheten hos maskiner och anläggningar.

Intralogistik: Flexiblare och exaktare mobilitet

PSENScan kan vid behov växla till standbyläget. Detta medför fördelar framför allt hos förarlösa transportsystem (FTS), eftersom maskinerna snabbare kan starta igen.

Kostnader kan sparas tack vare den lägre strömförbrukning som standbyläget medför. Tillsammans med den nya automatiserade funktionen för automatisk återställning kan dessutom tid sparas vid återstart.

PSENScan protokollför dessutom fellistor: Dessa visas nu lokalt på enheten, vilket möjliggör snabbare diagnostik och snabb återstart.

Garanterar kvalitet och effektivitet

Dessutom kan intensitets- och avståndsvärden från och med nu utläsas via PSENScan för exakt navigering vid stationer. Om distansinformation inte räcker kan reflektorer nu användas för navigeringen. På så sätt möjliggörs exakt positionering vid navigering, t.ex. när en FTS ska dockas till en maskin vid överlämnande av material. Tack vare de tillgängliga ROS-modulerna är implementeringen enkel att hantera.

För att kunna garantera högsta säkerhet även vid föränderliga hastigheter hos FTS kan PSENScans skyddsfält dynamiskt anpassas till olika tempon hos FTS. Det gör att hinder kan undvikas med större precision. Det ökar säkerheten för människa och maskin och minimerar risken för produktionsstillestånd. Med exakt navigering och anpassning till olika hastigheter kan användare av FTS öka produktiviteten och därmed effektiviteten i sin anläggning.

De nya varianterna av PSENscan möjliggör ännu flexiblare säkring av stationära och mobila riskområden och ger intrångsskydd samt åtkomstsäkring för både tillverknings- och intralogistik och områdena fordon, förpackning och metallbearbetning.

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



Bildtext: Säkerhetslaserskannern PSENscan för produktiv övervakning av ytor erbjuder nu upp till 70 omkopplingsbara konfigurationer och tre avgränsade simultant övervakade säkerhetszoner. Det gör att ytor från och med nu kan övervakas på ett ännu produktivare sätt. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på
hjemmesiden. : **227027**

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

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de