

30.06.2021

Pressemeddelelse

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

Sikkerhedslaserscanneren PSENscan fra Pilz med op til tre separate sikkerhedszoner og op til 70 konfigurationer, som du kan skifte imellem - overvåg mobile og stationære applikationer endnu mere fleksibelt og produktivt!

Ostfildern, 30.06.2021 - **Nu er der flere digitale ind- og udgange til rådighed til sikkerhedslaserscanneren PSENscan: Nu kan der implementeres op til 70 konfigurationer, som du kan skifte imellem, og der kan overvåges op til tre separate sikkerhedszoner samtidig takket være de nye 17-polede og Master Encoder-varianter. Dermed kan stationære arealer overvåges endnu mere produktivt, f.eks. også ved hjælp af den nye partielle, dynamiske muting. Endvidere sørger nye funktioner til området intralogistik - som f.eks. encoderanalyse, standbytilstand og mere nøjagtig navigation - for en mere effektiv overvågning af mobile applikationer.**

Takket være den hurtige og direkte analyse af de nye encoder-indgange i [sikkerhedslaserscanneren](#) kan du reducere arbejdsomfang og omkostninger til den ledningsføring, der ellers skulle udføres. Endvidere er PSENscan takket være sin høje opløsning på 30, 40, 50, 70 eller 150 mm og flerdobbelt analyse af scanninger yderst fleksibel og alsidigt anvendelig. Med det nye, udskiftelige hukommelsesmodul kan konfigurationer nemt overføres til andre laserscannere. Derudover har PSENscan et scannerhoved, som i tilfælde af beskadigelse også kan udskiftes alene, hvilket reducerer installations- og nedetid for anlæg til et minimum.

Dynamisk sikring

Den dynamiske muting ved sikkerhedslaserscanneren PSENscan er blevet udvidet med partiel muting. Dermed kan det transporterede produkt f.eks. bevæges på beskyttelsesarealet under bestemte, på forhånd definerede betingelser, uden at maskinen stopper.

Den nye strålekodning giver også fordele: Hvis to sikkerhedslaserscannere, der ikke er serieforbundne, arbejder i et anlæg, er en gensidig fejl udelukket. To af hinanden uafhængigt anvendte sikkerhedslaserscannere kan anvendes fleksibelt ved siden af hinanden. Partiel muting og strålekodning sørger for større kapacitet for maskiner og anlæg.

Intralogistik: Mobil på en mere fleksibel og eksakt måde

PSENscan kan ved behov skifte til standbytilstand. Det giver især fordele i forbindelse med førerløse transportsystemer (FTS), fordi maskinerne hurtigere kan genstarte. Der spares omkostninger på grund af det reducerede strømforbrug, der opnås med standbytilstanden. I forbindelse med den nye, automatiserede autoreset-funktion er der også mulighed for tidsbesparende genstart. Derudover protokollerer PSENscan fejlister: Disse vises nu lokalt på modulet, hvilket muliggør en hurtigere diagnose og genstart uden forsinkelse.

Sikring af kvalitet og effektivitet

Endvidere kan der nu også via PSENscan udlæses intensitets- og afstandsværdier til nøjagtig navigation til stationer. Hvis afstandsinformationerne ikke er tilstrækkelige, kan der nu anvendes reflektorer til navigation. Dermed er det muligt at positionere nøjagtigt ved navigation, f.eks. ved dokning af et førerløst transportsystem ved en maskine i forbindelse med materialeoverførsel. Takket være de tilgængelige ROS-moduler er implementeringen her enkel at håndtere. For at der også kan garanteres maksimal sikkerhed, når førerløse transportsystemers hastigheder ændrer sig, kan PSENscans beskyttelsesområder tilpasses dynamisk til de førerløse transportsystemers forskellige hastigheder. På denne måde kan der køres mere præcist uden om forhindringer. Det øger menneskers og maskiners sikkerhed og minimerer sandsynligheden for produktionsstilstand. Nøjagtig navigation og tilpasning til forskellige hastigheder hjælper brugerne af førerløse transportsystemer med at øge deres anlægs produktivitet og effektivitet.

De nye varianter af PSENscan muliggør også en endnu mere fleksibel sikring af stationære og mobile farezoner og giver overtrædelsesbeskyttelse og adgangssikring både til produktions- og intralogistik samt til områderne bilindustri, emballering og metalbearbejdning.

Yderligere oplysninger om produktet finder du [her](#).



Billedtekst: Sikkerhedslaserscanneren PSENscan til produktiv arealovervågning har som en nyhed op til 70 konfigurationer, som du kan skifte imellem, og tre separate, simultant overvågede sikkerhedszoner. På denne måde kan arealer nu overvåges endnu mere produktivt. (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-gruppen

Pilz-gruppen er global udbyder af produkter, systemer og
serviceydelser til automatiseringsteknik.
Familievirksomheden med hovedafdeling i Ostfildern
beskæftiger ca. 2.500 medarbejdere. Med 42
datterselskaber og filialer skaber Pilz
verdensomspændende sikkerhed for mennesker, maskiner
og miljø. Den teknologisk førende virksomhed tilbyder
komplette automatiseringsløsninger, der omfatter
sensoreteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive
systemer til industriel kommunikation, diagnose og
visualisering. Et internationalt program af serviceydelser
med rådgivning, udvikling og kurser afrunder porteføljen.
Løsningerne fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin-
og anlægsproduktion, men også i mange andre brancher
som f.eks. vindenergi, jernbaneteknik og robotteknologi.

www.pilz.com

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig
baggrundsinformation om virksomheden og
medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle
udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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 for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de