

30.06.2021

Lehdistöviesti

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

**Pilz PSENscan-turvalaserskanneri, jossa on jopa kolme erillistä turva-alueita ja jopa 70 kytkettävää konfiguraatiota - valvo liikkuvia ja kiinteitä sovelluksia entistä joustavammin ja tuottavammin!**

Ostfildern, 30.06.2021 - PSENscan-turvalaserskanneria varten on nyt saatavana lisää digitaalisia tuloja ja lähtöjä: Uusien 17-napaisten ja Master Encoder -versioiden avulla voidaan toteuttaa jopa 70 vaihdettavaa konfiguraatiota ja voidaan samanaikaisesti valvoa kolme erillistä suoja-alueita. Tällä tavalla liikkumattomia pintoja voidaan valvoa entistä tuottavammin - esimerkiksi uudella osittaisella dynaamisella mykistyksellä. Lisäksi uudet intralogistiikkatoiminnot - kuten enkooderin arviointi, valmiustila ja tarkempi navigointi - varmistavat mobiilisovellusten tehokkaamman valvonnan.

Turvalaserskannerin uusien enkooderitulojen nopean ja suoran analysoinnin ansiosta kaapelointityöt ja -kustannukset vähenevät merkittävästi. 30, 40, 50, 70 tai 150 mm:n resoluution ja useiden skannausten arvioinnin ansiosta PSENscan on erittäin joustava ja monipuolinen. Uuden vaihdettavan muistimoduulin avulla konfiguraatiot voidaan helposti siirtää muihin laserskannereihin. PSENscanissa on myös skanneripää, joka voidaan myös vaihtaa erikseen vaurioiden sattuessa, mikä minimoi järjestelmän asennus- ja seisonta-ajat.

## **Suojaa dynaamisemmin**

PSENscan-turvalaserskannerin dynaaminen

[mykistystoiminto](#) on täydennetty osittaisella mykistyksellä.

Tämä mahdollistaa esimerkiksi tuotteen liikuttamisen suoja-alueella tietyissä, aiemmin määritellyissä olosuhteissa ilman koneen pysäytystä.

Uusi sädekoodaus tarjoaa myös etuja: Kaksi turvalaserskanneria, joita ei ole kytketty sarjaan ja jotka toimivat samassa järjestelmässä, eivät häiritse toisiaan. Tällä tavoin kahta turvalaserskanneria, joita käytetään toisistaan riippumatta, voidaan käyttää joustavasti vierekkäin. Osittainen mykistys ja sädekoodaus takaavat paremman käytettävyyden koneille ja järjestelmille.

## **Intralogistiikka: Joustavampi ja tarkempi mobiili**

PSENscan voi tarvittaessa siirtyä valmiustilaan. Tämä on erityisen edullista autonomisissa kuljetusjärjestelmissä (AGV), koska koneet voivat käynnistyä uudelleen nopeammin. Valmiustilan pienempi virrankulutus laskee kustannuksia. Uuden, automaattisen palautustoiminnon yhteydessä myös aikaa säästävää uudelleenkäynnistystä on mahdollista. PSENscan kirjaa myös virheluettelot: Nämä näkyvät nyt paikallisesti laitteessa, mikä mahdollistaa nopeamman diagnoosin ja nopean uudelleenkäynnistyksen.

## **Varmista laatu ja tehokkuus**

PSENscanin kautta voidaan nyt lukea myös intensiteetti- ja etäisyysarvot tarkalle navigoinnille asemiin. Jos etäisyystiedot eivät ole riittäviä, heijastimia voidaan nyt käyttää navigointiin. Tämä mahdollistaa tarkan paikannuksen navigoinnin aikana, esimerkiksi kun AGV telakoidaan koneeseen materiaalia siirrettäessä. Tämä on helppo toteuttaa saatavilla olevilla [ROS-moduuleilla](#).

Jotta korkein turvallisuustaso voidaan taata myös AGV:n nopeuksien muuttuessa, PSENscanin suojakentät voidaan nyt mukauttaa dynaamisesti erilaisiin AGV-nopeuksiin.

Näin esteet voidaan välttää tarkemmin. Tämä lisää ihmisten ja koneiden turvallisuutta ja minimoi tuotannon seisokkien todennäköisyyden. Tarkka navigointi ja eri nopeuksiin mukautuminen tukevat autonomisten kuljetusjärjestelmien käyttäjiä järjestelmän tuottavuuden ja siten tehokkuuden lisäämisessä.

Uudet PSEnscan-versiot mahdollistavat entistä joustavamman liikkumattomien ja liikkuvien vaara-alueiden suojaamisen, tarjoavat ohitussuojan sekä kulunvalvonnan sekä tuotannolle että intralogistiikalle auto-, pakkaus- ja metallinjalostussektoreilla.

Lisätietoja tuotteesta löydät [täältä](#).



**Otsikko:** PSEnscan-turvalaserskanneri tuottavaan aluevalvontaan tarjoaa nyt jopa 70 vaihdettavaa konfiguraatiota ja kolme erillistä samanaikaisesti valvottua turva-alueita. Tämä tarkoittaa, että alueita voidaan nyt valvoa entistä tuottavammin. (Valokuva: Pilz GmbH & Co. KG)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **227027**

### **Pilz-konserni**

Pilz-konserni on automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen globaali toimittaja. Perheyrietyksen pääkonttori sijaitsee Ostfildernissa. Pilz varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden kaikkialla maailmassa 2500 työntekijän ja 42 tytäryhtiön voimin. Teknologiajohtaja tarjoaa anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan sisältäviä täydellisiä automaatiotratkaisuja - mukaan luettuna järjestelmiä teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilz-ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi monilla aloilla, kuten tuulivoimaloissa, rautateillä ja robotiikassa.

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

## **Pilz sosiaalisessa mediassa**

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<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>

## **Yhteyshenkilö toimittajille**

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)