

Tisková zpráva

30.06.2021

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

Bezpečnostní laserový skener PSENscan společnosti Pilz s až třemi oddělenými bezpečnostními zónami a až 70 přepínatelnými konfiguracemi - ještě flexibilnější a efektivní monitorování mobilních i stacionárních aplikací!

Ostfildern, 30.06.2021 - **Pro bezpečnostní laserový skener jsou nyní k dispozici další digitální vstupy a výstupy: Díky novým 17-pólovým variantám a variantám Master Encoder je možné od nynějška využívat až 70 přepínatelných konfigurací a současně monitorovat až tři oddělené bezpečnostní zóny. To umožňuje ještě produktivněji kontrolovat stacionární plochy - například i novou funkcí částečného mutingu. Navíc nové funkce - vyhodnocení snímačů polohy, režim stand-by a přesnější navigace - zajistí v oblasti intralogistiky efektivnější monitorování mobilních aplikací.**

Díky rychlému a přímému vyhodnocování nových vstupů enkodéru v [bezpečnostním laserovém skeneru](#) lze výrazně snížit nároky a náklady na jinak nezbytné kabelové propojení. PSENscan je navíc díky vysokému rozlišení 30, příp. 40, 50, 70 nebo 150 mm a vícenásobnému vyhodnocení skenů mimořádně flexibilní a mnohostranně využitelný. Pomocí nového vyměnitelného paměťového modulu lze konfigurace snadno přenášet do dalších laserových skenerů. PSENscan je navíc vybaven skenovací hlavou, kterou je v případě poškození snadno vyměnit i samostatně. To snižuje dobu instalace a výpadků zařízení na minimum.

Dynamické zabezpečení

Dynamická funkce dočasného přemostění muting byla u bezpečnostního laserového skeneru PSENscan rozšířena o využití pouze v jednotlivých částech. Proto je nyní například možné za určitých, předem definovaných podmínek pohybovat přepravovaným produktem na chráněné ploše, aniž by přitom došlo k zastavení stroje. Výhody nabízí i nové kódování paprsků: Pokud mají například v jednom zařízení fungovat dva bezpečnostní laserové skenery, které nejsou zapojeny do série, je vyloučeno jejich vzájemné rušení. Dva vzájemně nezávislé bezpečnostní laserové skenery tedy mohou bez problému pracovat flexibilně vedle sebe. Částečný muting a kódování paprsků zajišťují vysokou využitelnost u strojů i zařízení.

Intralogistika: Pružnější a přesnější

PSENscan může podle potřeby přecházet do režimu standby. Výhody se projeví zejména u transportních systémů bez řidiče, protože stroje je nyní možné rychleji znovu spouštět. Díky snížené spotřebě el.energie v režimu standby dochází k úspoře nákladů. Ve spojení s novou automatickou funkcí automatického resetu je navíc možné časově úsporné opětovné spuštění. PSENscan kromě toho generuje seznamy poruch: Seznamy se nyní zobrazují na lokálních přístrojích, a to umožňuje rychlejší diagnostiku a plynulejší opětovné zahájení provozu.

Zaručená kvalita a efektivnost

Navíc lze nyní pomocí PSENscan načítat i hodnoty intenzity a vzdáleností pro přesnou navigaci na stanicích. Pokud by informace o vzdálenostech nebyly dostačující, lze pro navigaci použít reflektory. To umožňuje přesné určení polohy, například při navádění transportního vozidla bez řidiče při předávání materiálu. Díky modulům ROS je implementace velmi jednoduchá.

Aby bylo možné zajistit maximální bezpečnost i při měnících se rychlostech pohybu transportních vozidel bez řidiče, je nyní možné ochranná pole PSENscan dynamicky přizpůsobovat různému tempu jízdy. To také umožňuje přesnější objíždění překážek. Bezpečnost člověka i stroje se zvyšuje a současně se minimalizuje pravděpodobnost odstávek ve výrobě. Přesnější navigace a možnost přizpůsobení konkrétní rychlosti pomáhají uživatelům transportních systémů bez řidiče zvyšovat produktivitu a tím i efektivnost výrobních zařízení.

Nové varianty PSENscan jsou schopny ještě flexibilněji zabezpečovat stacionární i mobilní nebezpečné zóny, nabízejí ochranu před jejich porušením a zajištění přístupu jak v oblasti výrobní logistiky i intralogistiky, ale i například i v automobilovém průmyslu, na úseku balení a zpracování kovů.

Další informace o produktu najdete [zde](#).



Text k obrázku: Bezpečnostní laserový skener PSENscan pro účinné monitorování ploch nyní nově nabízí více než 70 přepínatelných konfigurací a tři oddělené, simultánně monitorované bezpečnostní zóny. Plochy bude tedy možné monitorovat ještě efektivněji. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

You can find texts and images at www.pilz.com also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **227027**

Společnost Pilz

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí.

Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení.

Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

www.pilz.com

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

Kontakt na novináře