

Tisková zpráva

20.09.2022

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

Pilz na veletrhu SPS Smart Production Solutions 2022 (hala 9, stánek 370) - Kompletní řešení automatizace pro Safety and Security - „Safe and secure“ - Další pokrok v automatizaci!

Ostfildern, 20.09.2022 - **Pod heslem „Be safe and secure“ představí společnost Pilz na mezinárodním specializovaném veletrhu SPS Smart Production Solutions (Norimberk, 8.-10.11.2022) automatizační řešení orientovaná na současné pokrytí potřeb bezpečnosti člověka a stroje. Hlavní témata veletrhu: Řešení správy přístupu a zabezpečení mobilních strojů a jejich nebezpečných zón.**

Již začátkem listopadu 2022 se návštěvníci stánku společnosti Pilz na veletrhu SPS seznámí s tím, jak s uvážením všech prostorových a infrastrukturních podmínek mohou bezpečně a spolehlivě automatizovat a provozovat [transportní systémy bez řidiče \(AGV/FTS\)](#). Cíl je jasný: Zvýšit produktivity v intralogistice.

Další důležitou součástí prezentace společnosti Pilz na veletrhu jsou novinky z oblasti obsluhy a monitorování pro Identification and Access Management (I.A.M.) i inovativní funkce pro [bezpečnostní světelné mříže PSENopt II](#).

A nechybí ani výročí: Je to právě 20 let, co společnost Pilz představila odborné veřejnosti malou bezpečnou řídicí jednotku PNOZmulti - „vytváření zapojení pomocí myši“ tehdy znamenalo otevření nové cesty k budoucnosti. Možnost vytvořit bezpečnostní zapojení pomocí snadno ovladatelného konfiguračního nástroje založeného na využití grafiky bylo celosvětovou novinkou - a navíc proces nevyžadoval znalosti žádného „vyššího“ programovacího jazyka. Mezera mezi pevně propojenými bezpečnostními spínacími přístroji a volně programovatelnými bezpečnými řídicími jednotkami se uzavřela. Dnešním návštěvníkům veletrhu v Norimberku nabízí Pilz pro [konfigurovatelné malé řídicí jednotky PNOZmulti 2](#) své zatím poslední novinky: Produktová řada je otevřená integraci průmyslové bezpečnosti a má k dispozici nový základní modul „Power“.

Větší základní síla a bezpečnost

Bezpečné řídicí jednotky musí jako „srdce“ strojů a zařízení v efektivních, pružně adaptabilních projektech automatizace plnit celou řadu funkcí orientovaných na bezpečnost člověka i ochranu strojů, samozřejmě vždy s ohledem na výkon. Specialista na automatizaci přináší sebou do Norimberku nejnovější bezpečná a ekonomicky výhodná řešení z řady bezpečných malých řídicích jednotek PNOZmulti 2 zaměřená na malé stroje: Extrémně úzký samostatný základní modul PNOZ m C0 s šířkou pouhých 22,5 mm disponuje konstrukčními vlastnostmi bezpečnostního relé, ale je přitom stejně výkonný jako konfigurovatelná malá řídicí jednotka. Navíc se Security Key Manager u nového samostatného základního modulu postará o zakódování dat přístroje i konfiguraci. Přístup bez potřebného hesla není možný – průmyslová bezpečnost v dobrých rukou!

Bezpečný přístup: Inteligentní správa inteligentních klíčů

Téma bezpečného přístupu vyžaduje zvýšenou pozornost: U nebezpečných uzavřených prostor pro stroje a komplexní zařízení jsou intuitivní ovládací systémy, které umožní přístup výhradně autorizovaným osobám, prostě nezbytné. Pilz ve svém veletržním stánku představí způsob, jak lze uživatele podpořit digitálním zabezpečením údržby. „Key in pocket“ chrání uživatele před nežádoucím opětovným spuštěním stroje během provádění údržby. Transpondérovými klíči RFID se na čtecí jednotce PITreader může přihlásit jeden nebo více uživatelů. Zadávat přitom individuální čísla, tzv. Security-ID, která jsou centrálně uložena v bezpečné řídicí jednotce. Po ukončení údržby se všechny osoby odhlásí a použitá čísla Security-ID se ze seznamu odstraní. To chrání stroj před manipulací a obsluhu před nečekaným rozběhem stroje. K dalším důležitým tématům patří realizace Identification Access Management (I.A.M.). Pilz v tomto případě nabízí novou čtecí jednotku PITreader card unit: Pro identifikaci se přitom používají klíče RFID v novém formátu karty a nálepky. Přidaná výhoda: Systém může pracovat i s kartami běžně používanými ve firmě, pokud jsou kompatibilní s RFID.

Mobilní osobní bezpečnost - od nynížka nově i strojní bezpečnost!

Řešení bezpečnosti člověka a stroje se nelze vyhnout ani u mobilních aplikací. Soulad produktivity v tocích materiálu s bezpečností je nezbytný - ať už se jedná o kolejovou dopravu nebo transportní systémy bez řidiče. Pilz představí v Norimberku nový balíček řešení pro zabezpečení transportních systémů bez řidiče: Kompletní řešení Pilz zahrnuje bezpečné plošné monitorování bezpečnostním laserovým skenerem PSENScan na ochranu před kolizemi člověka a transportního vozidla bez řidiče, modulární vyhodnocovací jednotky PNOZmulti 2, příp. relé myPNOZ a bezpečnostní můstek Industrial Firewall SecurityBridge, který se nyní poprvé postará i o ochranu mobilních aplikací před manipulací. To znamená, že k dispozici je nyní i průmyslová bezpečnost!

Jednoduše pružnější muting

Funkce muting umožňuje přepravu materiálu dovnitř a ven z nebezpečných zón za běžného provozu a zaručuje tím jeho plynulost. Nyní poprvé je funkce muting k dispozici u bezpečnostních světelných mříží PSENOpt II jako integrovaná. Nová ramena s mutingovými senzory, která Pilz na SPS představí, lze montovat horizontálně na bezpečnostní světelné mříže PSENOpt II. Použité senzory mohou být díky nastavení jemnozrnné mřížky umístěny zcela libovolně tak, aby vyhovely individuálním potřebám. Uživatelé si mohou nakonfigurovat nejrůznější ochranná pole - L-, T- i X-Muting - a kdykoli tak funkci přizpůsobit „svým“ požadavkům. Výrobní procesy v obalovém průmyslu nebo třeba logistice lze tedy pomocí tlumicích ramen zorganizovat velmi efektivně, bez zbytečných prostojů.

Další informace o účasti společnosti Pilz na veletrhu SPS Smart Production Solutions 2022 najdete [zde](#).



Text k obrázku:

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.: **235030**

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