

Tisková zpráva

07.03.2023

Pilz na veletrhu interpack 2023, hala 18/B02 - zaměřeno na Safety & Security - automatizace pro větší bezpečnost při balení

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

Ostfildern, 07.03.2023 - „**Pružná řešení automatizace pro Safety and Security**“ - to je motto, pod kterým společnost Pilz jako expert na automatizaci představí na veletrhu interpack 2023 (4.5.2023 - 10.5.2023) technologie, které dnes i v budoucnu zajistí větší bezpečnost automatizované výroby v balicím průmyslu. Ústředním tématem veletržního stánku jsou řešení a produkty pro primární, sekundární a konečné balení, které pocházejí z oblasti senzoriky, řídicích systémů, ovládání a monitorování a rovněž ochrana průmyslových sítí SecurityBridge. Veletržní nabídku doplňují konzultace a služby přizpůsobené potřebám balicího průmyslu.

Highlight společnosti Pilz na veletrhu v Düsseldorfu: Řešení pro bezpečné monitorování přísunu krabic k balicím strojům, certifikované TÜV-SÜD. Jedním z dalších důležitých tematických bodů je inteligentní Balení 4.0 a to, jak lze efektivně pro balení potravin, farmaceutických produktů i nepotravinářského zboží využít digitalizaci. Návštěvníci si sami mohou na modelu Pilz Smart Factory ověřit, jak spolehlivě a flexibilně je možné individualizované produkty vyrábět.

Sekundární balení - jednoduché řešení pro bezpečnou práci

K inteligentním koncepcím automatizace, které společnost Pilz nabízí pro bezpečnou a snadnou práci u balicích linek, patří i [bezpečný přísun krabic](#) pro oblast sekundárního balení. Řešení s certifikátem TÜV-SÜD navržené pro střední a malé stroje nabízí na výběr hned dva bezpečnostní řídicí systémy jako vyhodnocovací jednotky - [malý řídicí systém PNOZmulti 2](#) pro aplikace, u nichž se konfigurace provádí pomocí softwarového nástroje a modulární [bezpečnostní konfigurovatelné relé myPNOZ](#) pro řešení přísunu při balení. Experti zájemcům v Düsseldorfu vysvětlí, jak toto pružné a hospodárné řešení bezpečnosti uspoří čas a náklady při plánování, projektování a uvádění do provozu.

Otevřeno pro bezpečnost

Průmysl 4.0 vstupuje do balicího průmyslu. Kromě Smart Factory jsou dalšími důležitými tématy propojení sítí a customizing. Předpokladem jsou efektivní koncepce automatizace a bezpečnosti, které zahrnují jak strojní, tak i průmyslovou bezpečnost a zaručují kompletní bezpečnost produktů. Pilz představí návštěvníkům veletrhu interpack rozsáhlý management přístupu k balicím strojům a pro strojní parky - kromě jiného - také řešení pro [Identification and Access Management \(I.A.M.\)](#).

Digitální řešení pro údržbu a ještě více

I.A.M. jako rozsáhlé řešení pro bezpečné řízení přístupu umožňuje navíc také bezpečný výběr provozních režimů: Specialista na automatizaci přináší sebou do Düsseldorfu Key-in-pocket, účinné digitální bezpečnostní opatření pro pracovníky údržby, které vychází ze systému přístupových oprávnění PITreader a řídicího systému PLC Pilz. Zabrání neplánovanému opětovnému spuštění strojů v době, kdy se pracovníci údržby zdržují v nebezpečné zóně. Všichni autorizovaní pracovníci se před vstupem k zařízení musí identifikovat svými osobními transpondéry. Do paměti bezpečnostního řídicího systému se přitom uloží jejich individuální Security-ID. To chrání stroj před manipulací a obsluhu před nečekaným rozběhem stroje.

Na rozdíl od způsobu, kdy se pro přístup do prostoru údržby používají běžné mechanické klíče k určitým dveřím, je v tomto případě možné vstupovat a odcházet libovolnou bezpečnostní bránou. Key-in-pocket tedy nabízí větší pružnost i úsporu času při provádění potřebných prací. Další výhodou pro provozovatele i uživatele je čtecí jednotka PITreader card unit Pilz, u které se pracovníci mohou identifikovat svými transpondéry RFID v podobě karet nebo nálepek.

Požární stěna, která chrání při balení

Propojení IT a OT (Operational Technology) vřazuje doplňkovou ochranu balicích - např. plnicích - strojů. Pro tyto případy má Pilz v zásobě Firewall SecurityBridge, ochranu řídicích sítí před manipulací způsobenou neoprávněným zásahem. Systém monitoruje datovou komunikaci mezi PC a řídicí jednotkou a okamžitě nahlásí nedovolené změny v řídicím projektu. Tím chrání následný řídicí systém před napadením a nedovoleným přístupem ze sítě. To zaručuje vysokou bezpečnost balených produktů, jaká je například vyžadována ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu.

Směrnice o strojních zařízeních a další informace: Pilz poskytuje podporu

Aby stroje byly bezpečné a vyhovovaly normám, musí jejich výrobci příslušné normy znát a aplikovat je. Patří sem například požadavky mezinárodně platné normy pro blokovací zařízení EN ISO 14119. Návštěvníci veletrhu se ve stánku společnosti Pilz mohou informovat o všech normách, které jako výrobci a provozovatelé musí dodržovat. Expert na bezpečnou automatizaci Vám může poskytnout cílenou podporu po celou dobu života Vašich balicích strojů, a to od posouzení rizik až po validaci bezpečnosti, včetně mezinárodního posouzení shody.

Více o naší účasti na veletrhu 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.: **236492**

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