

Tisková zpráva

05.02.2019

Pilz na veletrhu v Hannoveru 2019, hala 9, stánek D17 - Automatizace v duchu bezpečnosti.

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

Ostfildern, 05.02.2019 - **Pod naším heslem "Zavádíme automatizaci. Bezpečně." představí firma Pilz od 1. do 5. dubna 2019 na veletrhu v Hannoveru inovativní řešení automatizace pro všechny obory. Ústředním bodem prezentace průkopníka bezpečné automatizace budou novinky z oblasti obsluhy a monitorování, bezpečné senzoriky, systémů I/O a servisu. Co přivezeme: Nejnižší aktuátor na světě a inovativní, modulárně strukturovaný systém pro volbu provozního režimu a přístupových oprávnění.**

Dalšími důležitými tématy v Hannoveru jsou Průmysl 4.0 a servisní robotika: Návštěvníci stánku firmy Pilz si budou na místě moci prohlédnout inteligentní továrnu, modulární linku na výrobu jedinečných sérií o počtu 1 kus. Inteligentní továrna Pilz se na veletrhu představí v rozšířené verzi s moduly servisní robotiky a transportním systémem bez řidiče.

Modulární řízení spojení témat Safety a Security

Pilz vyvinul efektivní řízení přístupových práv a oprávnění, které pokryje současně požadavky na bezpečnost i ochranu: Inovativní PITmode fusion poprvé nabízí i modulárně strukturovaný systém. PITmode fusion tvoří čtecí jednotka PITreader s technologií RFID a integrovaným webovým serverem a bezpečná vyhodnocovací jednotka Safe Evaluation Unit (SEU). Díky oddělení komponent lze PITmode fusion bez problémů začlenit do designu současných ovládacích pultů.

Modulární varianta [voliče provozních režimů](#) tak otevírá nové možnosti. Čtecí jednotka PITreader má navíc flexibilní využití: Pokud je zapotřebí spravovat pouze jedno přístupové oprávnění, může PITreader fungovat jako samostatný modul. Navíc je za pomoci příslušných popisovatelných klíčů RFID možné řízení oprávnění vycházející ze skupiny. To zadávání a správu přístupových oprávnění zjednoduší firmám s více (i zahraničními) závody. Výsledkem jsou výrazně snížené náklady na správu.

Větší flexibilita pro druhou dimenzi ...

Pro pružnější a efektivnější monitorování ploch představí Pilz varianty Light, Master a Slave pro [bezpečnostní laserový skener](#) PSENscan. Bezpečnostní laserové skenery firmy Pilz jsou nyní ve vertikálním provedení vhodné i pro [zabezpečení prostor](#), například vstupů. Navíc jsou možnosti instalace aplikace PSENscan nyní ještě rozmanitější a umožňují tak lépe minimalizovat prostoje a zvyšovat hospodárnost. PSENscan lze zapojit do série a dovolují vytvořit až 70 přepínatelných konfigurací a současné monitorování až tří oddělených zón.

... a nová dimenze bezpečnosti

Kódovaný bezpečnostní spínač PSENcode představuje díky technologii transpondéru RFID maximální ochranu proti manipulaci a zabírá přitom minimální prostor. Uživatelé tak dostávají do rukou další řešení pro aplikace s kritickým nedostatkem místa, kde výška představuje rozhodující faktor. S výškou jen 3 mm je totiž nový PSENcode low profile actuator v současné době nejmenším aktuátorem na celém světě. Dostane se i do nejmenších prostor a je vhodný zejména pro aplikace na plexiskle. Díky této mnohostrannosti nemusí uživatelé ustupovat od téměř žádných požadavků na design stroje.

Zvládne Průmysl 4.0

Aby byla zaručena výměna dat v propojené výrobě, musí být k dispozici otevřená komunikační technologie, které podporují celosvětově užívaný standard. Pilz nyní nabízí modul IO-Link-Master PSS u2 ES 4 IOL pro systém Remote-I/O PSSuniversal 2. Otevřená technologie IO standardizovaná podle univerzálně platné IEC 61131-9 tak podporuje propojenou výrobu ve smyslu Průmyslu 4.0. Uživatelé si mohou konfiguraci modulů pro snímače příp. ovladače i svoje procesní a přístrojová data ukládat centrálně v modulu master PSS u2 ES 4 IOL. V případě servisu nebo při výměně pak není nutné provádět novou parametrizaci. Navíc jsou veškerá data zaznamenávána centrálně, a to umožňuje rychlou a jednoduchou diagnostiku.

Plný servis pro USA

Kdo chce prodávat stroje v USA, musí dbát na to, aby byly splněny všechny požadavky tak, aby byl později v místě instalace stroje zaručen plynulý proces získání povolení k provozu. Pilz proto své portfolio mezinárodních hodnocení shody rozšiřuje i na americký trh. Tím poskytuje účinnou podporu výrobcům, příp. vývozcům - bez ohledu na to, ze které země k exportu dochází - při dodržování všech požadavků na shodu podle předpisů platných v USA, v případě požadavků až k přejímce prováděné americkými úřady. Na veletrhu v Hannoveru 2019 představí expert v oboru bezpečné automatizace poprvé svou novou službu „IC USA“.

Dceřiná společnost Pilz ve Skandinávii

Od roku 1997 je firma Pilz zastoupena ve švédském městě Kungsbacka dvou dceřinou společností Pilz Skandinavien. V zemi, která se jako partner účastní letošního veletrhu v Hannoveru, se Pilz zaměřuje především na zákazníky z oboru automobilového průmyslu a robotiky, průmyslu na zpracování dřeva a papíru, ale i na firmy ze sektoru kovoprůmyslu a hornictví. Patrik Frivold, Country Manager firmy Pilz ve Švédsku: „Pro švédský průmysl v oblasti automatizace nabývají témata jako Průmysl 4.0 a inteligentní továrna stále větší význam. Kromě toho je stále zajímavější i servisní robotika, která si i ve Švédsku hledá svou cestu do výroby.““

Pilz vystavuje v hale 9, stánek D 17.

[Další informace](#)



Text k obrázku: Pod naším heslem "Zavádíme automatizaci. Bezpečně." představí firma Pilz i v roce 2019 na veletrhu v Hannoveru inovativní řešení automatizace pro všechny obory.

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.: **199090**

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.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt na novináře