

Tisková zpráva

12.02.2020

Pilz na veletrhu v Hannoveru 2020 (hala 9, stánek D 17) - „Transformace průmyslu“ safe & secure!

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

Ostfildern, 12.02.2020 - **Pod heslem „Be safe and secure with Pilz“ představí Pilz na veletrhu v Hannoveru (termín přeložen) bezpečná řešení automatizace včetně bezpečné techniky pohonů pro „Transformaci průmyslu“, které stejnou měrou zahrnují aspekty bezpečnosti strojů (Safety) a průmyslové bezpečnosti (Industrial Security). Jedním z hlavních témat bude rozsáhlá kontrola přístupu: Firma zabývající se automatizací představí koncepci přístupu ke stroji, která splňuje požadavek „safe & secure“.**

Veletržní nabídka zahrnuje nové produkty z oblasti malých bezpečných řídicích jednotek PNOZmulti 2, senzoriky PSEN a obsluhy a monitorování PMI (Pilz Machine Interface). I tyto produkty jsou součástí myšlenky „Transformace průmyslu“. Návštěvníci veletrhu se budou moci o Pilz Motion Control (PMC) informovat nejen teoreticky: Na interaktivním simulátoru jízdy se šesti osami si budou moci sami vyzkoušet, jak funguje souhra servomotorů Pilz, servozesilovačů Pilz a Pilz Motion Control.

Malé bezpečné řídicí jednotky se postarají o ochranu člověka a zajistí i průmyslovou bezpečnost

Na cestě k propojené výrobě je téma zabezpečeného přístupu velmi důležitým faktorem. Verze 10.12 softwarového nástroje PNOZmulti Configurator nyní umožňuje napojení až čtyř vyhodnocovacích jednotek PITreader na základní modul PNOZ m B1 a tím také rozsáhlé řízení přístupu: PNOZmulti 2 ve spojení s vyhodnocovací jednotkou [systému pro výběr provozních režimů a přístupových oprávnění PITmode fusion](#) dovoluje jako systémové řešení jednoduché schvalování a autentizaci pro určité dílčí funkce nebo vytvoření komplexní hierarchické matice oprávnění. Důležitým aspektem „safe and secure“ je i řízení výběru provozních režimů. PNOZmulti 2 zvládne ve spojení s čtecí jednotkou PITreader obojí: Kromě kontroly přístupu nabízí malá řídicí jednotka nyní i efektivní možnost bezpečného výběru provozních režimů. U strojů a zařízení lze nyní pomocí nových prvků pro výběr provozního režimu (funkční moduly) provádět v softwarovém nástroji PNOZmulti Configurator konfiguraci jednoduše a bezpečně. Pilz představí v Hannoveru hned dvě komfortní praktická řešení - pro ovládání lze využít tlačítka nebo dotykový panel. Uživatel tedy může využívat výhod snadno proveditelné kontroly přístupu i zajištěné rozsáhlé bezpečnosti stroji.

PSEnscan umožňuje mobilitu

Aby bylo možné ve Výrobě 4.0 využívat výhod mobility, je nutné zajištění efektivního a bezpečného plošného monitorování. Pilz k tomu nabízí [bezpečnostní laserový skener PSEnscan](#), který kromě efektivního plošného monitorování umožňuje provádět i dynamickou navigaci transportních systémů bez řidiče. Díky novému balíčku ROS (Robot Operating System) pro dynamickou navigaci může bezpečnostní laserový skener využívat například systém SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Data naměřená skenerem mohou uživatelé využívat pro dynamický a přitom bezpečný přenos mobilní aplikací do průmyslového prostředí.

„Král“ řady malých řídicích jednotek

Nový pohled na bezpečnost spalovacích zařízení: Nový základní modul PNOZ m B1 jako král bezpečných [malých řídicích jednotek PNOZmulti 2](#) podporuje od verze 10.12 softwarového nástroje PNOZmulti Configurator monitorování a současně i bezpečné řízení spalovacích zařízení. „Král“ totiž nezajišťuje bezpečné řízení a monitorování pouze hořáku, ale celého spalovacího zařízení. Poprvé je tak možná nejen jednoduchá konfigurace většího počtu hořáků, ale současně i monitorování bezpečnostních funkcí souvisejících se zařízením.

Nový rozměr bezpečnosti

Bezpečnost potřebuje flexibilitu, avšak nelze zanedbávat ani design: V oblasti senzoriky představí Pilz v Hannoveru svůj inovativní ovladač pro kódovaný [bezpečnostní spínač PSENcode](#). S výškou pouhé 3 mm je nový PSENcode low profile actuator v současné době nejmenším ovladačem na celém světě. Dostane se i do nejmenších prostor a je vhodný zejména pro aplikace na plexiskle. Výhody uživatelů jsou dány jeho mnohostranností: K maximální ochraně proti manipulaci s potřebou nejmenšího prostoru díky transpondérové technologii RFID nyní přistupuje vysoký stupeň volnosti z hlediska designu stroje.

Efektivnější vizualizace

Profesionální vizualizace strojů a zařízení je neodmyslitelnou součástí moderního průmyslu. Pilz nabízí řešení, v nichž se PMI stává spojovacím článkem mezi člověkem a strojem. Pro ještě větší výkonnost je nyní portfolio produktů PMI rozšířeno o panely PMIvisu v807 a PMIvisu v812. Ty doplňují paletu vizualizačních panelů Pilz a nabízejí společně s řídicí technikou Pilz rozsáhlé systémové řešení i pro vizualizace využívající web. Nová výkonná řada je tvořena robustním panelem PMI v8 a vizualizačním softwarem PASvisu vycházejícím z webu.

Zaměřeno na jihovýchodní Asii

Největší makroekonomikou v jihovýchodní Asii je Indonésie, letošní partner veletrhu v Hannoveru. Pilz má svou dceřinou společnost v této zemi již od roku 2016: Z hlavního sídla v Singapuru pečuje Pilz South East Asia prostřednictvím vlastní prodejní a servisní organizace o zákazníky v celém prostoru ASEAN, do kterého patří i Indonésie.

V úspěšně rostoucím hospodářském prostoru se do popředí pozvolna dostává otázka automatizace a s tím společně i problematika její bezpečnosti: „Těší nás, že trvale roste zájem například o naše konzultační služby v oboru bezpečnosti a inženýringu. Vhodnou nabídkou školení a služeb podporujeme naše zákazníky, aby dokázali zavádět správné bezpečnostní standardy pro své stroje a aplikace“, říká Mark Meng, General Manager Pilz South East Asia. Pilz vystavuje v hale 9, na stánku 17.

Další informace: [/de-INT/hannover-messe/index.html](http://de-INT/hannover-messe/index.html)



Text k obrázku: „Be safe and secure with Pilz“ - to slibuje společnost z Ostfildern zabývající se automatizací i na veletrhu v Hannoveru 2020. Zaměřeno na: inovativní řešení pro všechna průmyslová odvětví. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

You can find texts and images at <http://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.: **215508**

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