

15.05.2023

Tisková zpráva

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

Pilz na veletrhu Thermprocess 2023, hala 09, stánek B10 - bezpečné systémy řízení hořáků pro spalovací zařízení - Safety all-inclusive všude, kde to hoří!

Ostfildern, 15.05.2023 - **Specialista na automatizaci Pilz představí na mezinárodním veletrhu THERMPROCESS, jehož hlavním tématem je tepelné zpracování v průmyslu a termické procesy, své systémy řízení hořáků, které umožňují ovládání a monitorování hořáků v souladu s normami. Bezpečné systémy Pilz pro oblast průmyslové spalovací techniky řídí a monitorují jak spalovací zařízení, tak i různé typy hořáků. Uživatelé získají pro svá spalovací zařízení spolehlivý hardware a software v kompletním balíčku od jednoho dodavatele. Systémy i software Pilz jsou certifikovány podle příslušných norem pro termické procesy, parní kotelny, automatické řízení hořáků a hořáky.**

K bezpečnostním funkcím pro spalovací zařízení řízeným a monitorovaným hardwarem a softwarem Pilz patří např. monitorování tlaku, teploty a plamene, bezpečný průběh spouštěcí sekvence (předběžný proplach, zapalování atd.) a vypínání (dohoření, doběh atd.) u spalovacích zařízení. Součástí je i bezpečné monitorování poměru palivo-vzduch, ovládání ventilů, klapek a servopohonů, otevírání a zavírání ventilů a rovněž řízení a monitorování vysokoteplotních zařízení.

Produkty jsou určeny pro obor obrábění kovů, sklářský a keramický průmysl, potravinářský průmysl a výrobu cukrovinek, výrobu surového cukru nebo etylalkoholu, papírenský průmysl, automobilový sektor i petrochemii nebo zpracování plynů.

Jeden modul pro kompletní hořákovou aplikaci

Na veletrh v Düsseldorfu sebou Pilz přivezl svůj základní modul PNOZ m B1 Burner bezpečný malý řídicí systém PNOZmulti 2. Jeden systém dokáže zajistit současně bezpečné monitorování i řízení spalovacího zařízení. Řídí a monitoruje jak samotný hořák, tak i celé spalovací zařízení. To umožňuje funkční modul hořáku v softwaru. Ten napodobuje rozšířenou funkci flexibilně konfigurovatelného elektronického automatického řízení hořáků - v jednom základním modulu může být nakonfigurováno až 12 funkčních bloků, které spolehlivě řídí a monitorují hořák. Zahrnuty jsou různé typy hořáků jako hlavní nebo vedlejší hořáky, přímé nebo nepřímé zapalování, provoz s nízkými nebo vysokými teplotami. Pro uživatele to znamená úsporu času při plánování a inženýringu pro spalovací zařízení.

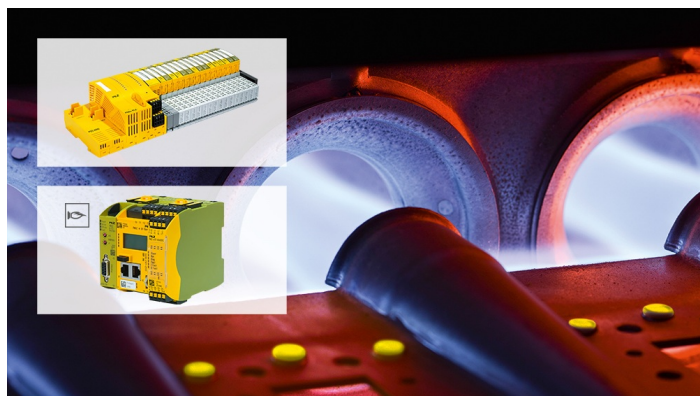
Bezpečná realizace i velkých projektů hořáků

Pro realizaci velkých projektů hořáků nabízí Pilz ve svém veletržním stánku automatizační systém PSS 4000. S řídicím systémem PLC PSSuniversal v kombinaci s příslušnými moduly I/O je tak k dispozici individuální řešení - všechny řídicí systémy lze podle požadavku zákazníka v prostoru hořáků dokonale přizpůsobit. Otevřený systém PSS 4000 umožňuje decentralizované řízení všech hořáků v provozu, které je do značné míry nezávislé na počtu řízených hořáků a jejich prostorovém uspořádání. Systém přitom může být použit jako samostatný nebo jako součást sítě. Integrovaná rozsáhlá diagnostika zvyšuje produktivitu hořáků.

Certifikováno pro použití ve světě

Systém řízení hořáků pro automatický provoz musí splňovat celou řadu mezinárodních norem. Systémy Pilz splňují požadavky nejrůznějších národních i mezinárodních norem: Kromě certifikace TÜV podle evropských norem EN 298, EN 50156-1 a EN 50156-2 mají produkty Pilz například certifikaci podle UL 60730-1 a UL 60730-2-5 der Underwriters Laboratories (UL) a splňují požadavky podle NFPA 85 NFPA 86 a NFPA 87 pro USA a Kanadu, příp. AGA, Australian Gas Association. Uvedené certifikace otevírají firmám, příp. uživatelům přístup na potřebné trhy. Ve veletržním stánku Pilz poskytnou experti společnosti odpovědi na všechny dotazy týkající se požadovaných norem.

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.: **237979**

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