

Pressemitteilung

15.05.2023

**Pilz auf der Thermprocess 2023, Halle 09,
Stand B10 - sichere Brenner-
Management-Systeme für
Feuerungsanlagen - Safety all-inclusive,
wo's brennt!**

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

Ostfildern, 15.05.2023 - **Auf der internationalen
Fachmesse für die Thermprozestechnik
THERMPROCESS präsentiert das
Automatisierungsunternehmen Pilz seine Brenner-
Management-Systeme, mit denen sich Brenner
normenkonform steuern und überwachen lassen. Die
fehlersicheren Systeme von Pilz für den Bereich der
industriellen Feuerungstechnik steuern und
überwachen sowohl die Feuerungsanlage als auch
unterschiedliche Brennertypen. Anwender
bekommen sichere Hardware sowie Software als
Komplettpaket aus einer Hand für ihre
Feuerungsanlage. Dabei sind die Systeme sowie auch
die Software von Pilz nach den einschlägigen
Normen für thermische Prozesse,
Dampfkesselanlagen, Feuerungsautomaten und
Brenner zertifiziert.**

Zu den Sicherheitsfunktionen an Feuerungsanlagen, die die Hard- und Software von Pilz steuert und überwacht gehören z.B. die Druck-, Temperatur- und Flammenüberwachung, das sicheres Durchlaufen der Sequenz zum Anfahren (Vorspülen, Zünden etc.) und das Abschalten (Nachbrennen, Abfahren etc.) der Brenneranlage. Dazu kommen die sichere Überwachung des Brennstoff-Luft-Verhältnisses sowie die Ansteuerung von Ventilen, Klappen und Stellantrieben sowie An- und Abfahren von Ventilen und schließlich die Steuerung und Überwachung von Hochtemperaturanlagen.

Neben der Metallbearbeitung sind Einsatzbereiche die Glas- und Keramikindustrie, die Lebensmittel- und Süßwarenindustrie sowie die Rohrzucker- oder Ethylalkoholproduktion, die Papierindustrie und die Automobilbranche sowie die Petrochemie oder Gasverarbeitung.

Ein Baustein für die gesamte Brenneranwendung

Mit im Düsseldorfer Messegepäck hat Pilz sein Basisgerät PNOZ m B1 Burner der sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2. Es sorgt gleichzeitig für die sichere Überwachung und sichere Steuerung von Feuerungsanlagen mit nur einem System. Gesteuert und überwacht werden mit ihm sowohl der Brenner selbst als auch die gesamte Feuerungsanlage. Möglich macht dies der Brenner-Funktionsbaustein in der Software. Er bildet die erweiterte Funktionalität eines flexibel konfigurierbaren elektronischen Feuerungsautomaten nach - bis zu 12 Brenner-Funktionsblöcke können pro Basisgerät konfiguriert werden, d.h. Brenner sicher gesteuert und überwacht werden. Unterschiedliche Brennertypen wie Leitbrenner oder Nicht-Leitbrenner, direkte oder indirekte Zündung, Nieder- oder Hochtemperaturbetrieb gehören dazu. Anwender sparen so Zeit bei Planung und Engineering ihrer Feuerungsanlage.

Auch große Burner-Projekte sicher umsetzen

Für die Umsetzung großer Burner-Projekte hat Pilz sein Automatisierungssystem PSS 4000 mit auf dem Messestand. Es stellt mit den PSSuniversal PLC-Steuerungen in Kombination mit den dazu gehörigen E/A-Modulen eine individuell anpassbare Lösung zur Verfügung - alle

Steuerungssysteme lassen sich auf Kundenanforderungen im Brennerbereich passgenau erstellen. Dabei ermöglicht die offen ausgelegte PSS 4000 die dezentrale Steuerung aller Brenner in der Anwendung, weitgehend unabhängig von der Anzahl der zu steuernden Brenner und deren räumlicher Anordnung. Das System lässt sich darüber hinaus als eigenständige Steuerung oder als Teil eines Netzwerks einsetzen. Die integrierte und umfassende Diagnose erhöht die Produktivität des Brennerbereichs.

Für den internationalen Einsatz zertifiziert

Ein Brenner-Management-System für den automatischen Betrieb einer Brenneranlage muss eine Vielzahl von internationalen Normen erfüllen. Systeme von Pilz erfüllen unterschiedliche nationale und internationale Normen: Über die TÜV-Zertifizierung nach den europäischen Normen EN 298 und EN 50156-1 und EN 50156-2 hinaus werden zum Beispiel auch die Zertifizierung nach UL 60730-1 und UL 60730-2-5 der Underwriters Laboratories (UL) sowie die Anforderungen nach NFPA 85 NFPA 86 und NFPA 87 für die USA und Kanada bzw. der AGA, der Australian Gas Association, erfüllt. Die Zertifizierungen ermöglichen Unternehmen bzw. Anwendern den Zugang zu den entsprechenden Märkten. Auf dem Messestand von Pilz beraten die Experten von Pilz zu allen Fragen rund um das Thema Normen.

Mehr zum Messeauftritt finden Sie [hier](#)



Bildunterschrift:

Texte und Bilder finden Sie auch unter www.pilz.com zum Download. Um direkt auf die relevanten Internetseiten im Pressezentrum zu gelangen, geben Sie in der Suche auf der Homepage den folgenden Webcode ein.: **237979**

Pilz Gruppe

75 Jahre Pilz: Werte. Schaffen. Zukunft.

Als globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik blickt Pilz 2023 auf eine 75jährige Erfolgsgeschichte zurück: Gegründet 1948, beschäftigt die Pilz Gruppe heute rund 2.500 Mitarbeiter in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen. Der Pionier der sicheren Automation mit Stammsitz in Ostfildern schafft weltweit mit seinen kompletten Automatisierungslösungen Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt.

Das Portfolio des Technologieführers umfasst die Sensorik, Steuerungs- und Antriebstechnik genauso wie Systeme für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Angebot ab. Die Lösungen für Safety und Security kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen, wie etwa der Intralogistik, der Bahntechnik oder im Bereich Robotik zum Einsatz.

www.pilz.com

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt für Presse

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 -158

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de