

15.05.2023

Premi Messaggio

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

**Pilz a THERMPROCESS 2023, stand B10,
pad. 09 - Sistemi sicuri di Burner
Management per impianti di combustione
- Safety all-inclusive, "where there is a
flame"!**

Ostfildern, 15.05.2023 - **In occasione di THERMPROCESS, il salone internazionale dedicato alla termotecnica, Pilz, leader nell'automazione, presenta i sistemi di Burner Management con cui è possibile gestire e controllare i bruciatori secondo le norme vigenti. I sistemi failsafe Pilz per il settore della tecnica di combustione industriale comandano e controllano sia l'impianto che le diverse tipologie di bruciatore. Gli utilizzatori ricevono un pacchetto completo, inclusivo di hardware e software, da un unico fornitore per il loro impianto di combustione. Tutti i sistemi e i software Pilz sono certificati ai sensi delle norme per i processi termici, gli impianti con caldaia a vapore, i sistemi automatici di controllo bruciatore e i bruciatori.**

Le funzioni di sicurezza degli impianti di combustione, gestite e controllate da software e hardware Pilz, includono ad esempio il controllo di pressione, temperature e fiamma, lo svolgimento sicuro della sequenza di avvio (pulizia preliminare, accensione, ecc.) e di spegnimento (ritardo di innesco, chiusura, ecc.) dell'impianto di combustione. A queste si aggiungono il controllo di sicurezza dell'aria teorica di combustione e anche la gestione di valvole, sportelli e attuatori, l'apertura e la chiusura di valvole e infine la gestione e il controllo di impianti ad alta temperatura.

Oltre alla lavorazione dei metalli, le aree di impiego sono l'industria vetraria e della ceramica, quella alimentare e dolciaria e anche la produzione di zucchero grezzo e alcol etilico, l'industria cartaria e il settore Automotive, il petrolchimico e della lavorazione del gas.

Un solo modulo per tutta l'applicazione Burner

Nel pacchetto fiera di Düsseldorf, Pilz ha incluso il dispositivo base PNOZ m B1 Burner del modulo di sicurezza compatto PNOZmulti 2. Il dispositivo base permette di gestire il monitoraggio della sicurezza e il sistema di controllo della sicurezza di impianti di combustione, tutto con un unico sistema. Con lo stesso dispositivo, inoltre, si controlla e monitora sia il bruciatore sia l'impianto di combustione completo. Ciò è possibile grazie al modulo funzionale Burner presente nel software. Questo ricrea la funzionalità ampliata di un sistema automatico di controllo del bruciatore elettronico e configurabile in modo flessibile, con la possibilità di configurare 12 moduli funzione max per ciascun dispositivo base, ovvero bruciatori comandati e controllati in sicurezza. Sono incluse svariate tipologie di bruciatore, come bruciatori con e senza unità di controllo fiamma, con accensione diretta o indiretta, con funzionamento a bassa e alta temperatura. Consente agli utenti di risparmiare tempo in pianificazione ed engineering dell'impianto di combustione.

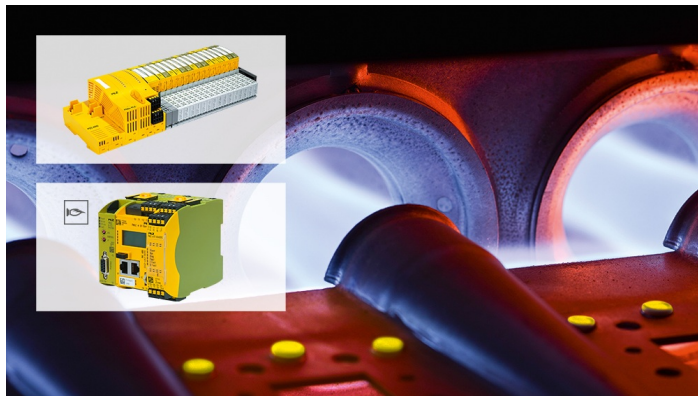
Realizzazione sicura anche di grandi progetti Burner

Per la realizzazione di grandi progetti Burner, Pilz presenta allo stand anche il sistema di automazione PSS 4000. Quest'ultimo, insieme ai sistemi di controllo PLC PSSuniversal combinati con i relativi moduli I/O, consente di realizzare una soluzione adattabile in modo personalizzato; tutti i sistemi di controllo possono essere creati su misura delle esigenze dei clienti del settore impianti di combustione. Il sistema PSS 4000 aperto consente di controllare il sistema di controllo decentralizzato di tutti i bruciatori dell'applicazione, indipendentemente dal loro numero e disposizione nello spazio. Il sistema inoltre può essere implementato come sistema di controllo autonomo o come parte di una rete. La diagnostica integrata e completa incrementa e migliora la produttività della zona bruciatore.

Certificazione per utilizzo internazionale

Un Brenner Management System per il funzionamento automatico di un impianto di combustione deve soddisfare un numero considerevole di norme internazionali. I sistemi di Pilz rispettano svariate e molteplici norme nazionali e internazionali: oltre alla certificazione TÜV secondo le norme europee EN 298 ed EN 50156-1 ed EN 50156-2, sono soddisfatte, ad esempio, anche la certificazione secondo UL 60730-1 e UL 60730-2-5 di Underwriters Laboratories (UL) come pure i requisiti secondo NFPA 85 NFPA 86 e NFPA 87 per gli USA e il Canada e/o secondo AGA, l'Australian Gas Association. Le omologazioni consentono ad aziende e/o utilizzatori di accedere ai rispettivi mercati. Allo stand Pilz, gli esperti dell'azienda sono disponibili per rispondere a ogni genere di domanda sul tema Norme.

Qui trovi ulteriori informazioni sulla partecipazione di Pilz alla fiera



Didascalia:

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/237979>

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<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>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de