

15.05.2023

Pressmeddelande

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

**Pilz på Thermprocess 2023, hall 09,  
monter B10 - säker brännarstyrning för  
eldningsanläggningar - safety inklusive  
allt oavsett vad som eldas!**

Ostfildern, 15.05.2023 - **På den internationella  
branschmässan för termisk processteknik  
THERMPROCESS, presenterar automationsföretaget  
Pilz sitt brännarstyrningssystem som används för att  
styra och övervaka brännare enligt gällande  
standarder. Det felsäkra systemet från Pilz styr och  
övervakar eldningsanläggningar med olika  
brännartyper inom industriell förbränningsteknik.  
Användaren får säker hårdvara och mjukvara till sin  
eldningsanläggning i ett paket från ett och samma  
ställe. Systemen och mjukvaran för  
brännarstyrningar från Pilz är certifierade enligt  
relevanta standarder för termiska processer,  
ångpanneanläggningar, eldningsautomater och  
brännare.**

Hård- och mjukvaran från Pilz, som styr och övervakar  
eldningsanläggningar, har flera säkerhetsfunktioner, bl.a.  
övervakning av tryck, temperatur och flammor, säker  
körning av sekvenser för start (förspolning, tändning, osv.)  
och avstängning (efterbränning, avstängning, osv.). Därtill  
kommer säker övervakning av förhållandet mellan bränsle  
och luft, styrning av ventiler, klaffar och ställdon samt  
start och  
avstängning av ventiler, samt styrning och övervakning av  
högtemperatursanläggningar.

Förutom metallbearbetning är möjliga  
användningsområden glas- och keramiktillverkning,  
livsmedels- och godistillverkning, rörsocker- eller  
etylalkoholtillverkning, papperstillverkning, bilindustrin  
samt petrokemi eller gasbearbetning.

### **En komponent för hela brännartillämpningen**

Med sig i väskan till Düsseldorf har Pilz sin basmodul PNOZ m B1 Burner och den säkra ministyrningen PNOZmulti 2. Den hanterar den säkra övervakningen och styrningen av eldningsanläggningar med ett enda system. Den styr och övervakar både brännaren och hela eldningsanläggningen. Detta möjliggörs av brännarfunktionskomponenten i mjukvaran. Den bildar en utökad funktion hos en flexibelt konfigurerbar elektrisk eldningsautomat. Upp till 12 brännarfunktionsblock kan konfigureras för varje basmodul som styr och övervakar brännarna. Stöd för olika typer av brännare som huvudbrännare eller icke-huvudbrännare, med direkt eller indirekt tändning samt med låg- eller högttemperatursdrift. Användare sparar tid vid planering och projektering av sin eldningsanläggning.

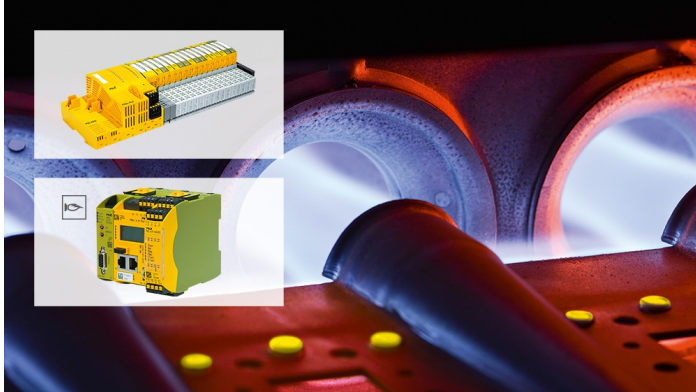
### **Kan även användas för stora brännarprojekt**

För större brännarprojekt har Pilz även med sig sitt automationssystem PSS 4000 i montern. Det kombinerar PSSuniversal PLC-styrningar med tillhörande I/O-moduler till en anpassningsbar lösning - alla styrsystem kan skraddarsys efter kundens behov. Det öppna PSS 4000 möjliggör decentraliserad styrning av alla brännare i tillämpningen, oberoende av antalet brännare som ska styras och var de är placerade. Systemet kan användas som oberoende styrning eller som del i ett nätverk. Förbättrar produktiviteten genom integrerad och heltäckande diagnostik för brännarområdet.

### **Certifierad för internationell användning**

Ett [brännarstyrningssystem](#) för automatisk drift av eldningsanläggningar måste uppfylla en rad internationella standarder. Systemen från Pilz uppfyller olika nationella och internationella standarder: Från TÜV-certifiering till de europeiska standarderna EN 298 och EN 50156-1 och EN 50156-2 till certifiering från Underwriters Laboratories (UL) enligt UL 60730-3 och UL 60730-2-5, samt kraven enligt NFPA 85, NFPA 86 och NFPA 87 för USA och Kanada, eller också genom AGA, Australian Gas Association. Certifieringarna ger företag och användare tillgång till respektive marknader. I Pilz mässmonter finns våra experter tillgängliga för alla frågor om olika standarder.

Mer om mässan hittar du [här](#).



**Bildtext:**

Tekster og billeder kan også downloades på [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
For at komme direkte til de relevante internetsider i  
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på  
hjemmesiden. : **237979**

### **Pilz-koncernen**

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



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



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## **Kontaktperson för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)