

Persbericht

15.05.2023

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

Pilz op Thermprocess 2023, hal 09, stand B10 - veilige brandermanagementsystemen voor stookinstallaties - safety all-inclusive, waar het brandt!

Ostfildern, 15.05.2023 - **Op THERMPROCESS, de internationale vakbeurs voor thermische procestechiek, presenteert het automatiseringsbedrijf Pilz zijn brandermanagementsystemen, waarmee branders volgens de normen kunnen worden bestuurd en bewaakt. De fail-safe systemen van Pilz voor de industriële stooktechniek besturen en bewaken zowel de stookinstallatie als verschillende brandertypes. Gebruikers krijgen veilige hardware en software voor hun stookinstallatie als totaalpakket van één leverancier. Daarbij zijn de systemen en ook de software van Pilz gecertificeerd volgens de geldende normen voor thermische processen, stoomketelinstallaties, branderautomaten en branders.**

Tot de veiligheidsfuncties op stookinstallaties die door de hard- en software van Pilz worden bestuurd en bewaakt, behoren bijvoorbeeld de druk-, temperatuur- en vlambewaking, het veilig doorlopen van de opstartvolgorde (voorspoelen, ontsteken enz.) en het uitschakelen (nabranden, stilleggen enz.) van de branderinstallatie. Daarbij komen nog de veilige bewaking van de brandstof/lucht-verhouding, het aansturen van ventielen, kleppen en actuatoren, het in- en uitschakelen van ventielen en tot slot de besturing en bewaking van installaties met hoge temperaturen. Toepassingsgebieden zijn de metaalbewerking, de glas- en keramiekindustrie, de levensmiddelen- en zoetwarenindustrie, de rietsuiker- en ethanolproductie, de papierindustrie, de autobranche, de petrochemie en de gasverwerking.

Een bouwsteen voor de complete brandertoepassing

Pilz heeft zijn basismodule PNOZ m B1 Burner van de veilige kleine besturing PNOZmulti 2 meegenomen naar de beurs in Düsseldorf. Deze zorgt tegelijkertijd voor de veilige bewaking en veilige besturing van stookinstallaties met slechts één systeem. Met hem worden zowel de brander zelf als de complete stookinstallatie bestuurd en bewaakt. Dit wordt mogelijk gemaakt door de brander-functiebouwsteen in de software. Hij bootst de uitgebreide functionaliteit van een flexibel configureerbare elektronische branderautomaat na - per basismodule kunnen tot wel 12 brander-functieblokken worden geconfigureerd, d.w.z. dat branders veilig worden bestuurd en bewaakt. Daartoe behoren verschillende brandertypes zoals waakvlambranders of niet-waakvlambranders, directe of indirecte ontsteking, werking bij lage of hoge temperatuur. Gebruikers besparen zo tijd bij het ontwerpen en engineeren van hun stookinstallatie.

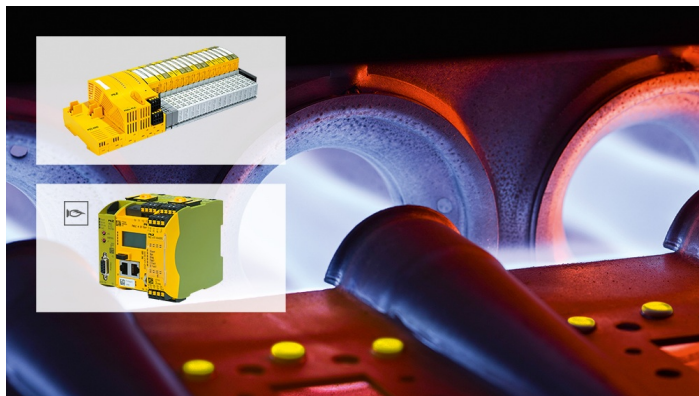
Ook grote branderprojecten veilig uitvoeren

Voor het uitvoeren van grote branderprojecten heeft Pilz zijn automatiseringssysteem PSS 4000 meegenomen naar zijn stand op de beurs. Het biedt met de PLC-besturingen PSSuniversal in combinatie met de bijbehorende I/O-modulen een individueel aanpasbare oplossing - alle besturingssystemen kunnen op basis van eisen van klanten in de brandersector op maat worden gemaakt. Daarbij maakt de open ontworpen PSS 4000 de decentrale besturing van alle branders in de toepassing mogelijk, grotendeels onafhankelijk van het aantal te besturen branders en de opstelling ervan. Het systeem kan bovendien als zelfstandige besturing of als onderdeel van een netwerk worden gebruikt. De geïntegreerde en uitgebreide diagnose verhoogt de productiviteit in de brandersector.

Gecertificeerd voor internationaal gebruik

Een brandermanagementsysteem voor de automatische werking van een branderinstallatie moet voldoen aan een groot aantal internationale normen. Systemen van Pilz voldoen aan diverse nationale en internationale normen: ze zijn niet alleen TÜV-gecertificeerd volgens de Europese normen EN 298, EN 50156-1 en EN 50156-2, maar bijvoorbeeld ook gecertificeerd volgens UL 60730-1 en UL 60730-2-5 van de Underwriters Laboratories (UL). Verder voldoen ze aan de eisen van NFPA 85, NFPA 86 en NFPA 87 voor de VS en Canada en aan de eisen van de AGA (Australian Gas Association). De certificeringen geven bedrijven of gebruikers toegang tot de desbetreffende markten. Op de stand van Pilz geven de experts van Pilz advies over alle kwesties met betrekking tot normen.

Meer informatie over het beursoptreden vindt u [hier](#)



Bijschrift:

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op www.pilz.com. Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:

237979

Pilz Groep

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten – inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

www.pilz.com

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de