

15.05.2023

新闻

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

## **Pilz在THERMPROCESS 2023展会的9号厅 B10展台-用于熔炉的安全燃烧器管理系统-全包式安全，满足燃烧需求！**

奥斯菲尔登, 15.05.2023 - 在**THERMPROCESS**国际热加工技术展览会上, 自动化公司**Pilz**将展示其燃烧器管理系统, 该系统可用于控制和监测符合标准的燃烧器。Pilz用于工业燃烧器管理领域的故障安全系统不仅可以控制和监测燃炉, 还可以控制不同的燃烧器类型。用户可以获得安全的硬件和软件, 作为他们的燃炉的完整一站式方案。Pilz的系统 and 软件都通过了热加工、蒸汽锅炉厂、自动燃烧器控制系统和燃烧器的相关标准认证。

Pilz的硬件和软件控制和监控燃炉上的安全功能, 包括压力, 温度和火焰监控, 通过燃烧器安装启动(预吹扫, 点火等)和停机(燃烧后, 关闭等)序列安全运行。此外, 安全监测燃气比和阀门, 阀板和执行器的控制, 以及阀门的启动和关闭, 最后控制和监测高温工厂。

除了金属加工, 应用领域还包括玻璃和陶瓷工业、食品和糖果工业以及蔗糖或乙醇生产、造纸工业和汽车工业, 另外还有石油化工或气体处理。

### **整个燃烧器应用仅需一个组件**

Pilz还在杜塞尔多夫的展览会上展出了其安全小型控制器PNOZmulti 2的基础单元单元PNOZ m B1 Burner。它只需一个系统即可同时对熔炉进行安全监控和安全控制。它用于控制和监控燃烧器本身和整个燃炉。这是由软件中的燃烧器功能块实现的。它模拟了电子自动燃烧器控制系统的先进功能, 配置灵活 - 每个基本单元最多可以配置12个燃烧器功能块, 即可以安全地控制和监测燃烧器。这包括各种燃烧器类型, 如主燃烧器和从燃烧器, 直接或间接点火, 低温或高温操作。因此, 用户在设计 and 工程化他们的燃炉时可以节省时间。

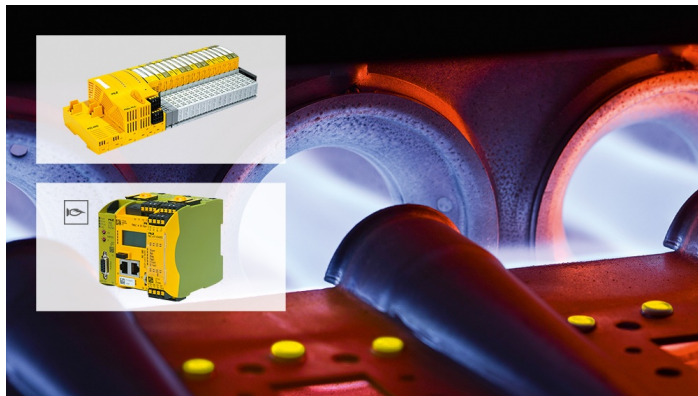
### **即使是大型燃烧器项目也能安全实施**

在其展台上, Pilz也有用于实施大型燃烧器项目的自动化系统PSS 4000。通过PSSuniversal PLC控制器和相应的I/O模块, 它提供了个性化、适应性强的解决方案 - 所有控制器系统都可以根据客户在燃烧器领域的要求定制。开放式的PSS4000解决方案能够对应用中的所有燃烧器进行分布式控制, 基本上不考虑需要控制的燃烧器的数量和它们的物理排列。该系统也可以作为独立的控制器或作为网络的一部分使用。集成的、全面的诊断系统提高了燃烧器区域的生产力。

## 经过国际认证

用于燃烧器设备自动运行的**燃烧器管理系统**必须符合许多国际标准。Pilz的系统符合各种国家和国际标准：除了符合欧洲标准EN 298、EN 50156-1和EN 50156-2的TÜV认证外，还有保险商实验室（UL）的UL 60730-1和UL 60730-2-5认证，例如，还符合美国和加拿大的NFPA 85、NFPA 86和NFPA 87以及澳大利亚燃气协会的AGA要求。认证使公司/用户能够进入相应的市场。在Pilz展台上，Pilz专家可以就所有与标准有关的问题提供建议。

有关我们展会的更多信息，[请点击此处](#)



标题:

您可以在此处下载文本和图片：

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

## Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

## 社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中，我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息，我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

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