

01.01.1970

新闻

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

## **Pilz在2024年智能生产解决方案展上亮相，9号展厅，370号展台 - “转型中的机械安全和信息安全” - 安全自动化促进转型！**

奥斯菲尔登, 01.01.1970 - 作为SPS智能生产解决方案（2024年11月12-14日）的一部分，**Pilz**将重点展示其整体自动化解决方案，包括数字化工业世界的机械安全和信息安全。关键领域包括安全、灵活的连接。**Pilz**将重点展示带有可配置小型控制器**PNOZmulti 2**的解决方案，这种控制器可以更方便地直接连接到现场。**Pilz**还将小型化作为可持续工业转型的驱动力：在安全门保护方面，该专家将展出其新款紧凑型安全门系统**PSENmgate**，该系统既是安全锁定装置，也是控制元件。此外，还将展出新款感应式安全开关**PSENini**，它不再需要专有的致动器。

作为成功转型的一个重要方面，Pilz支持模块化和分布式生产设备的灵活扩展和快速调试。数据通信是这方面的一个重要组成部分。其设计必须具有最大的灵活性，并且必须能够实现与安全相关的通信和标准通信。Pilz在这一领域不断扩展其产品组合：在纽伦堡，这家自动化公司将展示IO-Link Safety主站PDP67如何处理IO-Link Safety和故障安全信号，以及IO-Link和标准信号。这样，无论是与安全相关的通信还是标准通信，都能在现场实现无缝通信。同时展出的还有安全雷达系统**PSENradar**，该系统可轻松连接到开放式安全协议Safety over EtherCAT FSoE：从而减少布线工作并降低成本。

### **“小”在很大程度上支持可持续性和性能**

小型化也是转型的一个重要方面。它既节约能源，又节省空间，从而确保了工业流程的高效性和可持续性。Pilz以安全、紧凑的传感器解决方案支持工业转型的这一方面，例如用于空间关键型应用的紧凑型安全锁定装置**PSENslock 2**或安全锁定装置**PSENmlock mini**。在SPS展览会上，公司将为此展示两款新型安全传感器：紧凑型安全门系统**PSENmgate**和新款感应式安全开关**PSENini**。作为专为安全门设计的系统，**PSENmgate**将经典的安全锁定装置**PSENmlock**和控制元件**PITgatebox**结合在一个解决方案中。新款安全门系统占用的安全门空间更小，同时还具有最大程度的防操纵和防破坏功能。该解决方案在降低功耗的同时，还为各种应用提供了灵活多变的安装方式。此外，新款接近开关**PSENini**的感应式工作原理不再需要专用的执行器，从而节省了机器空间。使用寿命长和由此带来的高生产率也是处于转型期的工业的一大优势。

### 具有直接“链接”功能的小型控制器

可靠、灵活的现场通信是确保当前和未来工业高可用性的先决条件。为此，安全的小型控制器PNOZmulti 2现在提供了新型输入和输出模块PDP67。这些模块可直接安装在机器上，可靠地采集现场传感器的信号或将控制信号传递给现场执行器。因此可以直接连接分布的外围设备。此外，利用协议Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE)，现在可以通过“单电缆解决方案”在现场总线级更快地实现安全的设备结构。因此，机器具有高可用性、可靠性和安全性。来自Pilz的专家还将解释PNOZmulti 2解决方案如何使分布的外围设备或与安全相关的设备结构更容易连接。因为与PNOZmulti 2的无缝通信也是Pilz安全运动的一大特色。安全自动化专家将其全新的安全运动解决方案直接集成在驱动器中。现在，PMC伺服放大器的安全解决方案通过FSoE进行安全、快速的通信，因此可直接连接到安全小型控制器PNOZmulti 2。因此，驱动器内的安全运动解决方案可缩短反应时间，避免停机，从而确保设备的高可用性。

### 从自动化解决方案到安全访问，从“A”到“Z”应有尽有

除了自动化解决方案外，Pilz还将提供有关机械法规的机械安全和信息安全要求的信息，并介绍相应的Pilz服务组合。综合识别和访问管理I.A.M.将是Pilz的另一个重点领域：参观者将在展会上了解I.A.M.如何通过控制机器和流程的访问来提高安全性和工业信息安全。

- [有关Pilz参展的更多信息，请点击此处](#)



**标题:** 作为SPS智能生产解决方案 (2024年11月12-14日) 的一部分, Pilz将重点展示其整体自动化解决方案, 包括数字化工业世界的机械安全和信息安全。 (图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处[下载文本和图片](#)：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/242828>

## **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)