

07.03.2023

新闻

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

Pilz在2023年国际包装展上，18号馆/B02 - 关注工业安全和信息安全 - 自动化带来更大的包装安全

奥斯菲尔登, 07.03.2023 - 自动化公司**Pilz**将在**interpack 2023 国际包装展览会(04.05.2023 - 10.05.2023)**上以“灵活的工业安全与信息安全自动化解决方案”为口号，展示面向未来的技术，提高包装自动化的产品安全性。展台的重点是传感器技术、控制技术和操作及监测解决方案，以及用于一级、二级和终端包装的产品，还有网络 - 工业安全网桥防火墙专为包装行业定制的咨询和服务包使我们在展会上的表现更加完美。

Pilz在杜塞尔多夫的一个亮点是：通过TÜV SÜD认证的解决方案，用于包装机器上纸板进料的安全监控。另一个主题是智能包装4.0，以及如何将数字化用于食品、药品和非食品项目的包装，使之受益。凭借Pilz智能工厂模型，参观者可以现场体验如何安全、灵活地生产个性化产品。

二级包装 - 简单地解决了安全装盒

Pilz的智能自动化概念之一是二级包装领域的**安全纸板进料**，它不仅使包装线更安全，而且更容易操作。经TÜV SÜD认证的解决方案是为中小型机器设计的，并提供两种安全控制器作为评估单元供您选择 - [小型控制器PNOZmulti 2](#)用于通过软件工具配置的应用，而模块化**安全继电器myPNOZ**用于批量大小1的进料解决方案。杜塞尔多夫的专家们将介绍这种灵活、经济的安全解决方案如何在规划、项目配置和调试期间节省时间和成本。

安全包括访问

工业4.0已经进入包装行业。智能**联网**和定制化是智能工厂的指导主题。这需要先进的自动化和安全概念，其中包括工业安全和信息安全，从而也保证产品安全。考虑到这一点，Pilz将在国际包装展会上展示其**识别和访问管理 (I.A.M.)** 解决方案，用于在包装机和机器池中实施全面访问管理。

用于维护等的数字化解决方案

作为安全访问管理的综合解决方案，I.A.M.还能实现安全操作模式的选择：在杜塞尔多夫，自动化公司将展示高效的数字Key-in-pocket维护保障系统，该系统以访问许可系统PITreader和Pilz控制技术为基础。它可以防止在危险区域仍有人执行维护工作时的机器意外重启。在进入工厂之前，一个或多个经授权的操作人员使用他们的个人应答器进行认证，并分配一个个人安全ID，该ID集中存储在安全控制器中。这可防止机器被篡改，并防止操作员意外重启。

与使用机械钥匙的维护保障系统不同，操作人员可以通过任何安全门进入或离开工厂。因此，Key-in-pocket提供了更大的灵活性，并在维护期间节省了时间。Pilz通过PITreader卡单元为公司和用户提供了更多的灵活性，带有卡片或贴纸形式的RFID应答器的操作员可以用它来识别自己。

保护包装过程的防火墙

IT和OT(操作技术)网络的使用意味着包装机需要额外的保护，例如在装瓶厂。在展会上，Pilz还将展示工业安全网桥防火墙，该防火墙可保护控制网络免受未经授权的访问所造成的篡改。它监控PC和控制器之间的数据流量，并报告对控制项目进行的任何未经授权的更改。因此，它可以保护下游的控制器免受基于网络的攻击和未经授权的访问。这保证了产品的高安全性，这在药品和食品包装中是一个特别的要求。

机械指令及更多信息：Pilz提供支持

为了获得安全、合法的机器，机器制造商必须了解相关标准并加以应用。这包括国际适用的联锁装置标准EN ISO 14119的要求。Pilz展台的参观者可以了解其他制造商和使用者需要考虑的标准。安全自动化专家在包装机的整个生命周期内提供定制支持，从风险评估到安全验证，包括国际合规性评估。

有关展会的更多信息[请点击此处](#)



标题: 自动化公司Pilz将在interpack 2023国际包装展览会(04.05.2023 - 10.05.2023)上以“灵活的工业安全与信息安全自动化解决方案”为口号，展示面向未来的技术，提高包装自动化的产品安全性。(Photo © Pilz GmbH & Co. KG)

在 www.pilz.com 首页输入以下搜索代码，您可以直接进入新闻中心相关网页，找到并下载到相应的文本和图片。: **236492**

皮尔磁集团

皮尔磁集团是自动化技术产品、系统和服务的全球化供应商，总部位于德国斯图加特附近的奥斯特菲尔登，是一个拥有2,500名员工的家族式企业。在全球有42个子公司和分支机构，皮尔磁致力于为人、机器和环境提供安全解决方案。作为安全自动化技术领域的领导者，皮尔磁提供全面的自动化解决方案，从传感器技术到控制系统到执行机构，以及工业通讯系统，诊断和可视化系统等。另外，还可以提供国际化的咨询、工程和培训服务。除了应用于机械和设备工程，皮尔磁的解决方案还可以应用到风力发电，铁路技术和机器人技术等领域

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de