

04.10.2022

新闻

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

Pilz的维护保障系统“口袋里的钥匙”可防止重新启动和篡改，实现安全和可靠的工厂维护

奥斯菲尔登, 04.10.2022 - **Pilz**的新型**维护保障系统“口袋里的钥匙”**可保护操作人员免受未经授权的机器重启所造成的伤害，使维护工作得以安全进行。数字化维护保障基于访问授权系统**PITreader**，可确保机械安全和工业信息安全：在维护过程中，只有授权人员才能访问工厂或机器 - 不允许篡改和误用。

大型工厂通常有大量的危险区域，这些危险区往往使用安全围栏加以保护。这对安全防护有着特殊的要求：例如，只有被授权的人员才能进行维护工作，这一点非常重要。与此同时，确保工厂重新启动时没有人留在危险区也是至关重要的。

Pilz推出了一种数字化维护保障系统“口袋里的钥匙”，它可以灵活地满足机械安全和工业信息安全的要求：“口袋里的钥匙”可确保机器在执行维护工作时不会重新启动，并且未经授权的人员无法进行操作。因此，该解决方案在面临危险重启的情况下确保了设备安全，同时还保障了工业信息安全，因为无法擅自篡改维护工作。

以身份验证为基础

“口袋里的钥匙”是基于访问授权系统**PITreader**，并通过可配置的小型控制器**PNOZmulti 2**或自动化系统**PSS 4000**实现。用户会得到一个带有个人权限的RFID钥匙，可以用**PITreader**在安全门上读取授权信息。这样，一个或多个被授权进行维护工作的用户可以在设备上验证自己的身份。无论何时，运营者都能知道哪位拥有什么样的任务权限，还可以临时对权限进行分配。身份认证完成后，一串独特的安全ID将被存储在控制器的安全列表中。现在可以关闭机器，打开安全门并检修机器。在此期间，RFID钥匙也就是我们所说的“口袋里的钥匙”仍由用户各自保管。当维护工作完成，人们离开了危险区域，每个人都会签退。安全ID将从Pilz控制器的安全列表中删除，而机器则可以重新启动。

简单、安全的维护

数字化维护保障系统专为具有危险区域的机器设计，通过安全围栏保护。它提供了一种经济、有效的替代机械挂牌上锁维护保障系统的方法，该系统连接到所有安全门上。由于可以通过不同的安全门进入或离开工厂，“口袋里的钥匙”为工作人员提供了更大的灵活性，在维护期间节省了时间。



标题: Pilz提供的维护保障系统“口袋里的钥匙”确保了机械安全和工业信息安全：只有授权人员才能执行维护工作，并且在维护期间可以防止意外重启。（图片：© 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。：**235088**

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