

04.10.2022

プレスメッセージ

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

## ピルツのメンテナンス保護「キーインポケット」システムは、再起動や改ざんから保護 - 安全でセキュアな設備メンテナンス

Ostfildern, 04.10.2022 - ピルツの新しいメンテナンス保護「キーインポケット」システムは、許可されていない機械の再起動からオペレータを保護し、メンテナンス作業を安全に実行させます。デジタルメンテナンス保護はアクセス許可システムPITreaderをベースにしており、安全性と産業サイバーセキュリティを保証します。メンテナンスプロセス中に設備や機械にアクセスできるのは認定スタッフのみです。改ざんや誤用は除外されます。

多くの場合、大規模な設備には多数の危険区域があり、それらは安全柵で保護されています。こういった場所は、特に安全性が求められます。たとえば、保守作業にアクセスできるのは認定スタッフだけであることが重要です。同時に、工場の再起動時に危険区域に誰もいないことを確認することが重要です。

「キーインポケット」により、ピルツは安全と産業サイバーセキュリティの両方の要求に柔軟に対応できるデジタルメンテナンス保護システムを提供しています。「キーインポケット」により、メンテナンス作業中に機械が再起動しないように、または権限のない人がアクセスできないようにします。このように、このソリューションは、危険な再起動に直面したときの安全性を提供すると同時に、メンテナンス作業の改ざんができなくなるので産業サイバーセキュリティをも提供することになります。

### 基本的な

「キーインポケット」認証は、[アクセス許可システムPITreader](#)に基づいており、[小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2](#)または[オートメーションシステムPSS 4000](#)を使用して実装されます。

ユーザには個別の権限を持つRFIDキーが与えられますが、それらはPITreaderを使用して安全扉で読み取られます。これにより、保守作業を承認された1人以上のユーザが工場での認証を受けることができます。オペレータは常に、誰がどのタスクにアクセスできるかを把握しています。一時的な権限も割り付けることができます。認証に成功すると、ユーザの個別のセキュリティIDがコントローラの安全リストに保存されます。これによって、機械をシャットダウンし、安全扉を開き、機械にアクセスできるようになります。この間、RFIDキーはそれぞれのユーザ（「キーインポケット」）に残ります。メンテナンスが完了し、人が危険区域から出ると、全員がサインアウトします。ピルツコントローラの安全リストからセキュリティIDが削除され、機械を再起動できます。

## シンプルで安全なメンテナンス

デジタルメンテナンス保護は、安全柵で保護された危険区域のある機械専用に設計されています。すべての安全扉に取り付けられている機械式ロックアウト/タグアウトメンテナンス安全システムに代わる経済的で効率的な手段を提供します。さまざまな安全扉を使用して設備に出入りできるため、「キーインポケット」によってスタッフの柔軟性が向上し、メンテナンス時間を節約できます。



キャプション: ピルツのメンテナンスセーフガード「キーインポケット」システムは、安全および産業サイバーセキュリティを提供します。保守作業を**実行**できるのは認定スタッフだけで、メンテナンス中の意図しない再起動が防止されます。(写真: © Pilz GmbH & Co. KG)

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

<https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/235088>

## Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

## ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## 記者向け連絡先

**Martin Kurth**

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

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

**Sabine Skaletz-Karrer**

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

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