

14.09.2023

プレスメッセージ

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

SPS Smart Production Solutions 2023におけるピルツ - 新しい機械規則について - 変革の時代の安全とセキュリティ

オストフィルダン, 14.09.2023 - デジタルトランスフォーメーションの課題を安全に克服する方法とは? **SPS (Smart Production Solutions) 展示会**(ニュルンベルク、2023年11月14日~16日)において、オートメーション企業ピルツは、機械の安全とセキュリティを**実現するテクノロジーとソリューション**を展示します。展示の目玉は、**Identification and Access Management (I.A.M.)**およびアプリケーションファイアウォールの**SecurityBridge**です。安全扉システムと、**IO-Link Safety**および**Safety over EtherCAT (FSOE = FailSafe over EtherCAT)**による**接続**にもフォーカスしています。展示ブースでライブ開催するエキスパートパネルでは、ピルツの**専門家が安全とセキュリティの技術や規格の最新動向**について、また、**新しい機械規則の影響**について説明します。

「デジタルトランスフォーメーションのためには、設備と機械の安全を見直さなくてはなりません。成功にはセキュリティが不可欠であり、求められる技術と規格のレベルは**変化**します。SPSでは、お客様が**変化に対応**するために**当社が提供する支援**を紹介します。」と、Pilz GmbH & Co. KG.の業務執行社員、スザンネ・クンスチャートは述べています。

今日の産業環境におけるワークフローやプロセスの**効率化**には、安全とセキュリティは基本要件となっています。展示会で、ピルツは機械メーカーおよびオペレータのために、人と機械と環境の**確実な保護**に役立つソリューションをお見せします。

Identification and Access Management - アクセスと許可を安全に管理

誰に、どの設備や機械へのアクセスを許可すべきかという問題を、ピルツはIdentification and Access Management、略してI.A.M.により解決します。SPSでは、ユーザ認証からオペレーティングモードの選択まで、あるいはデータやネットワークのセキュリティからアクセス管理まで、この領域におけるピルツの包括的な製品とサービスをご紹介します。デジタルトランスフォーメーションのため、ピルツは安全とセキュリティを1つのシステムで実現します!

展示会では、制御ネットワークを不正アクセスによる改ざんから保護するアプリケーションファイアウォール、SecurityBridgeもご紹介します。このファイアウォールはパソコンとコントローラ間のデータトラフィックを監視し、制御プロジェクトの不正な変更を報告することで、製品の高い安全性を保証します。

個別の安全扉ソリューション

安全扉は機械への物理的なアクセスに対し、中心的な役割を果たします。SPSでは、個別の要件をユーザフレンドリな方法で、かつ規格に準拠して実装できる、ピルツの革新技術をご覧になれます。2種類の安全ガードロック装置が、新たに製品レンジに加わりました。コンパクトな設計のPSENmlock miniは、フラップやカバーのようにスペースの制約があるアプリケーションに最適で、しかも1,950Nの安全保持力(FZH)を提供します。

PSENslock 2は保護等級IP 67 / IP 6K9Kの性能により、過酷な条件下でもセキュアな安全扉監視を保証します。新たに進化した機能の1つに、RFIDタグで可能になったラッチ力の個別設定があります。さらに、設置/メンテナンス時のコストと時間を削減し、可用性を向上させるシリアル診断機能もあります。

体系的な通信

通信機能は簡単に**実装**できなくてはなりません。IO-Link Safetyにより、機能安全のための、初の標準化された**非独自仕様**の通信システムが市場で成熟を迎えています。ピルツはニュルンベルクで初めて、IO-Link Safety対応のシステムソリューションを**発表**します。当社は最初のメーカーの1つとして、マスタ、フィールド機器、互換性のある**付属品**を含むトータルソリューションを展示します。ワンショッップで完結するシステムソリューションは導入しやすく、初めてのIO-Link Safety技術として理想的であるだけでなく、**既存のIO-Link製品**を完璧に補完します。

ピルツは、**Safety over EtherCAT(FSoE)**プロトコルを用いたオートメーションソリューションも採用しています。新しい**FSoE**通信モジュールにより、**将来**、小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**は**FSoE**マスタとして、安全レーダセンサ**PSENradar**や安全ドライブ技術**PMC**(いずれも**FSoE**機能搭載)との通信が可能になります。

安全とセキュリティの専門知識

新しい機械規則の**発行**を受け、**実地**の設計エンジニアや機械の**販売者**に対する影響について、さまざまな疑問が湧き起こっています。たとえば、**セキュリティ**が今後の機械の**安全関連評価**に与える影響などです。オートメーション企業ピルツのエキスパートパネルでは、ピルツの**専門家**がそうした疑問や、その他の規格および技術の動向について**解説**します。3日間の会期中、ピルツは**安全とセキュリティ**に関する幅広いプレゼンテーションのプログラムをご用意しています。

安全な社内物流のための革新技術

さらに、**社内物流**と**無人搬送車(AGV)**システムの分野におけるソリューションにもご注目ください。ピルツは**無人搬送車**の**デモ機**を使って、**包括的な保護**をいかにして提供するかを**説明**します。ニュルンベルクで特に重点的にご紹介する**無軌道モバイルプラットフォーム**向けの**包括的な安全ソリューション**は、**同期監視**や**動的ゾーン切り替え**の**新機能**が加わった**小型安全コントロールシステム PNOZmulti 2**、**生産エリア監視用の安全レーザスキャナ PSENscan**、および**各種の信号装置**で構成されます。

また、**シュトゥットガルト**の**スタートアップ企業NAiSE**も、ピルツの**ブース**で、**社内物流**に関わる**すべての人のための交通・注文管理ソフトウェア**を展示します。この**NAiSE Traffic**は、**正確なリアルタイムのローカライゼーション**(自己位置推定)のおかげで、**AGV**システムの**アプリケーションの実装能率**向上に活用できます。

ピルツ創立75周年 - 記念の年!

2023年、オートメーション企業ピルツは設立75周年を迎えます。

「ピルツは絶えず変化を遂げてきました。どの時代にも共通していたのは技術革新の喜びです。SPS 2023では、その喜びを皆様にも体験していただけたらと思っています。」クンスチャートはそう付け加えます。

SPS 2023の来場者には、ピルツの最新技術の情報だけでなく、当社の歴史におけるマイルストーンの数々を知っていただくことができます。

ピルツはホール9、ブース370に出展します。当社の出展の詳細情報ウェブサイト: www.pilz.com/de-DE/sps

キャプション:

テキストと画像はwww.pilz.comで検索、ダウンロードできます。プレスセンターで関連するインターネットのページを直接開くには、以下のWebコードをホームページの検索画面に入力してください。: **238919**

ピルツグループ

ピルツグループはオートメーション技術向けの製品、システム、サービスのグローバルサプライヤーです。同族企業ピルツは、シュツットガルト近郊のオフツフィルゲン（ドイツ）に本拠地を置き、約2500名の従業員を雇用しています。世界各地に42の現地法人並びに支社を擁し、人、機械、環境の安全を実現するソリューションを提供しています。技術をリードするピルツは、産業用通信、診断および視覚化装置も含めて、センサ、コントローラ、ドライブ技術で構成されるトータルオートメーションソリューションを提供します。コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングの国際的なサービスも展開しています。機械工学、プラントエンジニアリングの他、ピルツのソリューションは、風力発電、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの産業分野で採用されています。

www.pilz.com

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://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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de