

プレスメッセージ

SPS Smart Production Solutions 2024にピルツ出展 (ホール9、370) - 「変革の時代の安全とセキュリティ」 - 変革に向けた安全なオートメーション

オストフィルダン, 01.01.1970 - ピルツは**SPS Smart Production Solutions (2024年11月12日~14日開催)**の出展企業として、デジタル化された産業のための安全とセキュリティを含む包括的なオートメーションソリューションを中心に展示します。主なトピックは安全性、柔軟な接続性です。ピルツは、現場への直接接続をスムーズにする小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**によるソリューションを中心に展示します。ピルツではさらに、持続可能な産業の変革を牽引する要素として小型化にも着目しています。安全扉の保護用の新しいコンパクトな安全扉システム**PSENmgate**を当社のエキスパートがご紹介します。このシステムは安全ロック装置と制御ファンクションを統合した製品となっています。また今回の展示では、独自のアクチュエータを必要としない新しい誘導型安全スイッチ**PSENini**もご紹介します。

ピルツは、変革を成功させるための重要な要素として、モジュラー式・分散型の生産設備の柔軟な増設と迅速な試運転を支援しています。そのために、データ通信は重要な要素です。データ通信は最大限の柔軟性を発揮できるように設計され、安全関連通信と一般通信の両方を実装できなければなりません。ピルツはこの分野でポートフォリオを常に拡大しています。ニュルンベルクの展示会でご紹介するのは、IO-Link SafetyマスタPDP67によるIO-Link Safetyやフェイルセーフの信号、さらにIO-Linkや一般の信号の処理です。これによって、安全関連か一般かを問わず、現場レベルでのシームレスな通信が可能になります。さらに安全レーダシステム**PSENradar**もご紹介します。このシステムはオープン安全プロトコル**Safety over EtherCAT FSoE**に簡単に接続可能なため、配線作業とコストの削減に貢献します。

01.01.1970

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

小型化により持続可能性とパフォーマンスに大きく貢献

小型化も産業の変革における重要な要素です。小型化によってエネルギーとスペースの両方が削減されるため、産業の効率性と持続可能性に優れたプロセスを実現できます。ピルツは安全かつコンパクトなセンサソリューションを提供することで、産業の変革におけるこの要素に対応しています。たとえば、小型安全ロック装置 PSENslock 2 や、スペースが限られたアプリケーションに適した安全ロック装置 PSENmlock mini があります。SPS においてピルツは、この目的に合わせて、2つの安全センサ新製品として小型安全扉システム PSENmgate および新しい誘導型安全スイッチ PSENNini を展示します。安全扉を保護するために設計されたシステム PSENmgate は、従来の安全ロック装置 PSENmlock と制御ファンクション PITgatebox を1つのソリューションに統合した製品です。この新しい安全扉システムは安全扉上でより小さいスペースに設置できることに加え、不正操作と改ざんに対する最大の保護を提供します。このソリューションは消費電力を削減するとともに、柔軟で汎用性に優れた設置が可能のため、幅広いアプリケーションに対応できます。また、新しい近接スイッチ PSENNini では誘導型の動作原理によって、独自のアクチュエータが不要になったため、機械上のスペース節約に貢献します。長寿命とそれによる高生産性も、変革の中にある産業にとってさらなるメリットとなります。

直接接続が可能な小型コントロールシステム

現場レベルでの**確実・柔軟な通信**は、現在、そして**未来の産業**において高可用性を確保するための**前提条件**です。この目的を果たすため、小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**は新しい入出力モジュール**PDP67**を提供しています。これらのモジュールは直接機械上に設置され、現場で接続されているセンサからの**信号収集**や、アクチュエータへの**制御信号の転送**を**確実に実行**します。そのため、分散型周辺機器の**直接接続**が可能です。また、**Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE)**プロトコルによって、「ワンケーブルソリューション」を介して、フィールドバスレベルでより迅速に安全な設備構造を**実装**できます。そのため、機械の**高い可用性、信頼性、安全性**を確保できます。

SPSではピルツのエキスパートが、**PNOZmulti 2**を使用するソリューションによって、分散型周辺機器や**安全関連**の設備構造を簡単に接続する方法についてもご紹介します。**PNOZmulti 2**と連動したシームレスな通信も、ピルツの**安全モーション**に含まれる要素の**1つ**です。ピルツは**安全オートメーション**のエキスパートとして、新しい**安全モーションソリューション**をドライブに**直接組み込んで**います。サーボAMP**PMC**向けのこの**安全ソリューション**では新たに、**FSoE**を介した安全で高速な通信を使用しているため、小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**への**直接接続**が可能です。ドライブ内の**安全モーション**によって、**応答時間が短くダウンタイムを回避**できるために、設備の**高可用性**を確保できます。

オートメーションソリューションから安全アクセスまで、あらゆる情報を提供

ピルツブースでは、自社のオートメーションソリューションに加え、機械規則の**安全とセキュリティの要件に関する情報**も提供し、適切なピルツの**サービスパッケージ**もご紹介します。包括的な**I.A.M. (Identification and Access Management)**もピルツの展示のみどころの**1つ**です。ご来場者は、機械やプロセスへの**アクセス制御**によって**I.A.M.**がいかに**安全性と産業サイバーセキュリティ**を大幅に向上させるのかを**ご覧**いただけます。

- [SPSでのピルツの展示に関する詳細情報はこちら](#)



キャプション: ピルツはSPS Smart Production Solutions (2024年11月12日~14日開催)の出展企業として、デジタル化された産業のための安全とセキュリティを含む包括的なオートメーションソリューションを中心に展示します。(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/242828>

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de