

20.09.2022

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>

**ピルツSPS Smart Production Solutions
2022に出展 (ホール9、ブース370) - 安全および
セキュリティのトータルオートメーションソリュー
ション - “Safe and secure” - オートメーション
をさらに前進!**

オストフィルダン, 20.09.2022 - “Be safe and secure”のテーマを掲げて開催される**国際展示会SPS Smart Production Solutions** (ニュルンベルク、**2022年11月8日~10日**)において、ピルツは、機械設備の安全と産業サイバーセキュリティに**対応**する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**展示内容**は、アクセス管理ソリューションおよびモバイル設備の**危険領域保護対策**です。

SPS 2022は11月初旬に開催され、ピルツブースでは、スペースやインフラのすべての条件を考慮した**無人搬送車システム(AGVS)**の安全な自動化や操作を**体験**していただけます。目的は社内物流の生産性向上です。

ニュルンベルクでピルツは、IDアクセス管理(I.A.M)のための操作および監視の新製品の他、**安全ライトカーテンPSENopt II**の新機能もご紹介します。

さらに祝賀イベントもあります。当社は20年前にニュルンベルクで、小型安全コントローラ**PNOZmulti**を発売しました。当時、マウスによる配線は**画期的な新技術**でした。使いやすいグラフィックベースのコンフィグレーションツールを使用して、「高度な」プログラミング言語の知識なしで、安全回路を作成できる製品は、世界初でした。その結果、PNOZmultiはハードワイヤの安全リレーとプログラマブル安全コントローラとのギャップを埋める中間的な製品となりました。現在は、展示会の来場者は、ニュルンベルクのピルツブースで**小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2**の最新情報をご覧ください。新たに「パワー」ベースユニットやセキュリティ機能**内蔵**タイプが追加されました。

ベースパワー増強、セキュリティ機能搭載

機械設備の高効率で柔軟なオートメーションプロジェクトの中心として、安全コントローラは高い安全性、セキュリティ、パフォーマンスを確保し、幅広い機能を管理する必要があります。ニュルンベルクで、ピルツは小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2の最新の経済的な安全ソリューションを紹介します。幅わずか22.5ミリの超薄型スタンドアロンベースユニットPNOZ m C0は、構造的には安全リレーですが、安全コントローラのようにパワフルです。また、新スタンドアロンベースユニットのセキュリティキーマネージャは、機器のデータやコンフィグレーションを暗号化します。産業サイバーセキュリティ搭載により、パスワードがなければアクセスできません。

安全なアクセス: スマートキーの合理的な管理

アクセス管理ではさらに高度な安全が求められます。囲われた機械や危険領域のある複合設備では、認証された人だけがアプリケーションにアクセスできる、直感的なオペレータシステムが必須です。ピルツは展示ブースで、メンテナンス時のデジタル安全対策によってユーザを支援する方法をデモンストレーションします。

「キーインポケット」は、オペレータがメンテナンス中に機械を不正に再起動することを防止します。一人または複数のユーザがリーダーユニットPITreaderで、RFIDトランスポンダキーを使用して自己認証します。個別のセキュリティIDが割り付けられ、安全コントローラに一元的に保存されます。メンテナンス作業が終了すると、すべての人がログアウトし、セキュリティIDのエントリが安全リストから削除されます。これによって、機械の改ざんを防止し、オペレータを意図しない再起動から保護します。

IDアクセス管理(I.A.M)を実装する際、柔軟性も重要なポイントです。ピルツは新リーダーユニットPITreader card unitを発表します。新しいカードとステッカー形式のRFIDキーを持つオペレータは、キーを使用して自己認証します。付加価値: 社内ですでに利用できるRFID対応カードもご使用いただけます。

モバイル安全 - そしてセキュリティにも対応！

モバイルアプリケーションに直面して、安全とセキュリティを止めてはなりません。AGVシステムでは、有軌道、無軌道を問わず、生産性と最善の安全対策が両立する必要があります。ニュルンベルクで、ピルツは、AGVシステムを保護するための新ソリューションパッケージを発表します。ピルツのトータルソリューションは、人とAGVシステムの衝突保護のための安全レーザスキャナ PSENscan、モジュラ式評価ユニットPNOZmulti 2およびmyPNOZによる安全エリア監視、さらに産業用ファイアウォール SecurityBridgeで構成されます。SecurityBridgeに初めてモバイルアプリケーションでの不正操作防止機能も追加されました。したがって、セキュリティ搭載です。

さらに柔軟性の高いミューティング

ミューティングは、生産中に材料を危険領域の内外に搬送可能にし、スムーズな生産プロセスを保証します。安全ライトカーテン PSENopt IIは初めて、ミューティング機能を極めて柔軟にコンフィグレーション可能になりました。SPSで、ピルツは安全ライトカーテン PSENopt IIに水平に取り付ける新型のミューティングアームを発表します。高精度なグリッド設定により、ミューティングアームの個々のセンサを自由に配置することができます。そのため、ユーザはさまざまな保護フィールドをL-、T-、X-ミューティングを使用してコンフィグレーションし、独自の要件をいつでも実装することができます。ミューティングアームを使用して、包装産業の生産プロセスや物流さえも、不要なダウンタイムを回避し、効率よく設計できます。

SPS Smart Production Solutions 2022のピルツ出展情報は[こちら](#)をご覧ください。



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。: **235030**

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です。同族企業ピルツは、シュツットガルト近郊のオフティルゲン（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