

16.05.2024

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>

## ピルツは包括的なサポートを包装業界にご提供します！

オストフィルデン, 16.05.2024 - 事業開発シニアマネージャ、ベルント・ミュラー

(実際と異なる場合あり)

包装業界の要求事項の1つは必要な柔軟性を**実現**すること、そして何よりも、メンテナンス時などのダウンタイムを短縮して生産性を高めることです。求められる工程スピードはきわめて速く、オペレータを機械がもたらす**危険**から保護する手段を講じなくてはなりません。セットアップ、操作、メンテナンスのためのダウンタイムを少なくすることが重要です。納入される**包装機械**は「オンサイト」での業務を**効率よく**、高い**信頼性**と**安全性**をもってこなすことが求められます。機械メーカは設計の段階から、**信頼性**ある**持続可能**なオートメーションと**安全性**のコンセプトを**実装**する必要があるのです。その基礎となるのは機械指令と新しい機械規則です。

### 鍵となる柔軟性と接続性

この市場には非常に**多様**なタイプの機械が存在しており、**当社**はそれらのすべてを常に**視野**に入れています。ピルツは**安全な設計**、**機械の工程サイクルの安全保護**、**データ保護**についての**専門知識**で、**包装機械**の業界に**アドバイス**と**サポート**をご提供します。そのため**総合的な製品ソリューション**として、たとえば**安全な段ボール供給用のソリューション**があります。ピルツは**お客様**のために、また、**お客様**とともに、**安全とセキュリティの両面**から、**安全な設備オートメーションの適切なコンセプト**を**開発**します。

**包装業界**のための**当社**の**包括的な安全性のコンセプト**は多くの場合、**分散型**の構造をとります。ですから**配線**は少なくすみ、**組み込み型センサ**と**小型安全コントロールシステム PNOZmulti 2**との間で**安全な高速通信**が可能になります。ピルツの**小型コントローラ**を用いたソリューションでは、さまざまなアプリケーションのシナリオを**実現**できます。小型コントローラを**スタンドアロン**で使用することも、**上位のスタンダードコントローラ**や**モーションコントローラ**と**組み合わせ**ることも可能です。アプリケーションの**幅広さ**から、**生産ライン全体**にも**小規模設備**にもきわめて柔軟に**対応**できます。

ピルツは機械に何を「する」のか？

ピルツは包装機械の安全性とセキュリティを保証します。当社のソリューションパッケージは、センサおよび制御技術のポートフォリオから選んだ製品を組み合わせ、さらに制御ファンクション製品とソフトウェアソリューションを加えたものです。この業界のあらゆるタイプの包装（一次/二次/最終包装）用に個別に構成することが可能です。

例として、包装機械に取り付けた上位のコントローラの上流に小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2を接続すれば、分散配置されたすべてのセンサからの信号を監視し、安全ステータスの情報をリアルタイムでプロセスコントローラへ送信できます。ピルツのオープンなソリューションでは、PNOZmulti 2は標準的なフィールドバスシステムを介して上位のコントローラと通信できます。また、コード化されたPSENslock 2センサを用いる安全なプロセス保護システムは、扉を不正アクセスから保護します。このピルツの新世代センサは1000Nの保持力を特長とし、PNOZmulti 2で安全に監視できます。

センサと小型コントローラの組み合わせにより、さらに個別化された包装アプリケーションの安全保護も可能になります。たとえば段ボール送り込みの場合、供給口の段ボールの数が最小数を下回ると、PNOZmulti 2はただちに危険な動きを停止させます。そうすることで工程の安全は保たれ、オペレータが危険に曝されることはありません。

安全とセキュリティは、包装設備の安全なオートメーションを成功させる必須の要素です。ですから特定の機械に実装するにあたっては、安全とセキュリティを一括して検討することが理にかなっています。なぜなら、セキュリティなくして安全はなく、安全なくしては人を守れないからです！ピルツはまさしく総合的なソリューションを包装業界にご提供します。

キャプション:

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/241270>

## 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)