

14.01.2021

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>

## オートメーション部品のデジタルビジネスモデル で、**Industry 4.0**に向けた新たなマイルストーンを 設定 - バッチサイズ**1**の安全

オストフィルダン, 14.01.2021 - **Industrie 4.0**は単に既存のプロセスを最適化する以上の機能を備えています。最新のモジュラ式安全リレー**myPNOZ**のために、ピルツは、注文から試運転まで、ユニバーサルなデジタルコンセプトを作成しました。産業のデジタル化のマイルストーン: ピルツは、**myPNOZ**によって、お客様の個別のバッチサイズ**1**の要件に基づいて組み立てられた安全ソリューションを提供します。

安全リレーは、プレスの非常停止や両手操作など、機械の機能を安全に監視するために使用されます。1987年に世界初の安全リレーを発売したオートメーション企業ピルツの新しい安全リレー myPNOZは、種類豊富な装置クラスやモジュールが用意され、装置の構造やコンフィグレーションで多数のオプションを利用できます。

このようなカスタマイズされた安全を提供するため、ピルツはこの最新製品にユニバーサルなデジタル基板を作成しました。目的は、お客様と共に個別のオートメーション製品を生産するためです。

### 無数の選択肢、1つの製品

最初のステップでは、ユーザが、製品に対応するオンラインツール **myPNOZ Creator** を使用して、それぞれの要件を登録します。**myPNOZ Creator**では、ユーザ（お客様）は幅広い選択肢の中から、要件を満たすソリューション一式を選んで組み合わせます。カスタマイズ製品をお届け: 安全機能のロジックオペレーションはプラグインシーケンスで事前に定義され、ソフトウェアの知識は不要です。すぐに取り付けられる状態で**myPNOZ**をお届けします。合理化されたコンフィグレーションと取り付けのプロセスがこの製品の特長です。

連側的な自動化されたワークフローで、注文から生産、発送まで、仕様やその他のすべての情報は、媒体がクラッシュすることなく伝達されます。ここでも、ピルツは作業を分散化しています: 製品は半完成品から組み立てられ、完全にコンフィグレーションされて、最終試験を生産工場か、必要であれば直接物流倉庫で実施します。最短の時間で、カスタマイズされた**myPNOZ**をすぐに試運転できる状態で納品します。必要なのは、制御盤に取り付けるためのドライバーだけです。

### 簡素化への新しいアプローチ

「myPNOZの開発では、単なる新しいリレーの開発以上を目指しました。ピルツ製品の発注や販売などの方法も、ピルツにとってもお客様にとっても、全く新しくなりました。当社は安全オートメーションの歴史を塗り替えようとしている訳ではなく、お客様にさらなる利便性を提供するために、今までとは異なる方法を取り入れています」、Pilz GmbH & Co. KGの経営パートナートーマス・ピルツは述べます。

「myPNOZは、お客様に、今までにない産業部品の選択、注文、取り付けを体験していただける製品です。ツールによるサポートで選択や注文がしやすくなり、エラー防止にもつながります。これは、人と機械を保護するための安全リレーにとって非常に重要なポイントです」、トーマス・ピルツは製品の利点を説明します。

「myPNOZ Creatorの提供により、すべての必要な生産工程をネットワーク化し、たとえば、専用の組み立てベンチを使うなどして、これほどまでにカスタマイズされた製品に秘められた複雑さを我々は克服することができました」、トーマス・ピルツは統括します。

### オートメーション、IT、OT（オフィス技術）の連携

多種の製品の単発生産の基本は、myPNOZの場合、オートメーション、OT（オフィス技術）、そしてITのネットワーク化です。「興味深いのは、製品開発のみがデジタルビジネスモデル作成の要因となったのではなく、ITの関与が特に必要不可欠である点です。企業内でIndustrie 4.0が話題に出る度に、ITインフラが最初から含まれていることが必要不可欠です」、トーマス・ピルツは強調します。



キャプション: 革新的な安全リレーmyPNOZにより、ピルツは産業のデジタル化にマイルストーンを設定しました: そのため、ピルツはお客様がそれぞれ個別のバッチサイズ1の要件に応じて利用できる安全ソリューションを提供可能です。(写真: Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

テキストと画像は[www.pilz.com](http://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。: **225507**

## 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](http://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://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](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)