

04.07.2023

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

プレスメッセージ

## カメラベースの保護システム**PSEnvip 2**:プレスブレーキの動的ミュートに対応するピルツの新型ファンクションブロック - 曲げ加工をさらにダイナミックに

オストフィルデン, 04.07.2023 - プレスブレーキの安全対策のために、現在、ピルツはカメラベースの保護システム**PSEnvip 2**の動的ミュート用の認証取得済み新型ファンクションブロックを提供しています。これによって、プレスブレーキの動的ミュートプロセスの設定および実施が非常に簡単になります。そのため、**PSEnvip 2**によってそのようなプレスの試運転が早まり、成形技術業界におけるプロセスの生産性および安全性をさらに高めることができます。

オートメーションシステムPSS 4000の高速分析装置 (FAU) によるトータルソリューションとして、カメラベースの保護システム PSEnvip 2はプレスブレーキでEN ISO 12622に準拠した最大限の安全性を発揮し、新設および改造機械の両方に対応します。

### 自動ミュートで時間の節約

オートメーションシステムPSS 4000を介して、動的ミュート用の新型ファンクションブロックが利用可能です。FAUモジュールと組み合わせることで、例えば、ツールクラス、ミュート終了点、または保護フィールドモードを簡単かつ迅速に設定できます。

位置、速度、ブレーキランプ、オーバーラン距離、保護フィールドなどの安全機能が監視されます。新型ファンクションブロックによって、確認の完了時に動的ミュートが確実に開始されます。手動でのプログラミングの労力が不要となり、プレスアプリケーションの試運転が迅速かつ安全に実施されます。これによって時間が節約され、結果的にコストが削減されます。

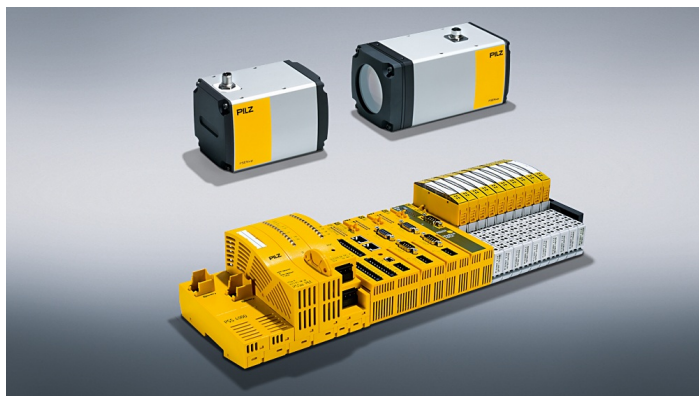
### プレス性能のさらなる向上

PSEnvip 2が光学保護フィールド内の異物を**即座に検出し**、生産性を損なわずにプレス動作が安全に停止します。これは、ソリューションによって動作速度が完璧に適合されることでサイクル数の増加が可能になるためです。動的ミューティングプロセスによって、保護フィールドの動的適合を介した上部ツール速度の連続的な適合が可能になります。ここでは、**検出ゾーンから前方のみ最低レベルまで減少**します。ユーザフレンドリな**診断機能**と組み合わせたプレスプレーキの安全なトータルソリューションによって、成形技術におけるプレスアプリケーションの可用性とコストパフォーマンスが向上します。

### 効率的な曲げ加工用システム

ピルツのPSEnvip 2と、オートメーションシステムPSS 4000の高速分析装置とで構成されたトータルソリューションによって、さらなる高速加工が保証され、結果的に曲げ加工の終了がさらに早まります。オートメーションシステムPSS 4000では、PLCコントローラPSSuniversal PLCが次の目的で使用されています:PSSuniversal PLCがあらゆる安全関連機能を監視し、また、プレスの一般制御機能も**実施**できます。結果として、ピルツのソリューションパッケージによって操作が簡略化されると同時に生産性が最大限に高まり、**効率的な曲げ加工が実現**されます。

PSEnvipの詳細情報は[こちら](#)



キャプション: ピルツのプレスプレーキ用新型ブロックでは、カメラベースの保護システム PSEnvip 2用の動的ミューティングプロセスのプログラミングが大きく簡略化されます。  
(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/236263>

## 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)