

16.05.2024

Pressmeddelande

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

## **Pilz stöder förpackningsindustrin på ett heltäckande sätt!**

Ostfildern, 16.05.2024 - **Bernd Müller, Senior Manager Business Development**

(Det talade ordet gäller.)

Nödvändig flexibilitet och framför allt hög produktivitet med korta stilleståndstider vid t.ex. underhåll är krav som ställs inom förpackningsindustrin. Dessutom krävs mycket höga processhastigheter. Just därför måste operatören skyddas mot de faror som maskinen kan ge upphov till. Det är mycket viktigt att stilleståndstiderna vid uppställning, drift och underhåll minimeras. Och när förpackningssystemen har levererats ska de uppfylla sina uppgifter "på plats" på ett effektivt, tillförlitligt och säkert sätt. Maskintillverkarna måste implementera ett tillförlitligt och hållbart automations- och säkerhetskoncept redan i samband med att maskinerna konstrueras. Grunden för detta är maskindirektivet och den nya maskinförordningen.

### **Flexibilitet och sammankoppling är avgörande faktorer**

Marknaden kännetecknas av ett stort antal olika maskintyper, som vi alltid betraktar ur ett helhetsperspektiv. Vi på Pilz rådger och hjälper tillverkare av förpackningsmaskiner med vår know-how inom säker konstruktion, säkring av maskinprocesser och dataskydd. Vi erbjuder dessutom kompletta produktlösningar, t.ex. för säker kartongmatning. Pilz utvecklar ett lämpligt koncept för säker automation av anläggningarna – som omfattar safety och security – för och med kunden.

Våra heltäckande säkerhetskoncept för förpackningsindustrin har i regel en distribuerad uppbyggnad. Detta minskar kabeldragningen och möjliggör snabb och säker kommunikation mellan de inbyggda sensorerna och den säkra ministyrningen PNOZmulti 2. Pilz-lösningen med ministyrningen möjliggör olika användningsscenarier: fristående användning eller med en överordnad standard- eller rörelsestyrning. Det breda användningsområdet gör den mycket flexibel i såväl kompletta produktionslinjer som kompakta anläggningar.

### **Vad "gör" Pilz med maskinen?**

Pilz garanterar säkerhet - dvs. safety och security - vid förpackningsmaskinen. I våra lösningsspaket kombinerar vi produkter från vårt sortiment inom sensor- och styrteknik. Dessutom erbjuder vi olika produkter från området manöverelement samt programvarulösningar. De kan skraddarsys för alla typer av förpackningar inom denna bransch - primär-, sekundär- och slutförpackningar. Om ministyrningen PNOZmulti 2 t.ex. är förkopplad till en överordnad styrning för förpackningsmaskinen, övervakar den signalerna från alla distribuerade sensorer och rapporterar säkerhetsstatus till processtyrningen i realtid. Samtidigt erbjuder Pilz öppna marknadslösningar: PNOZmulti 2 kan kommunicera med dessa överordnade styrningar via vanliga fältbussystem. Dessutom skyddar vår säkra processlåsningskod mot obehörig åtkomst. Den nya generationen av denna Pilz-sensor kännetecknas av en låskraft på 1000 N. PNOZmulti 2 övervakar denna på ett säkert sätt.

Ministyrningen kan även skydda andra speciella förpackningsapplikationer med hjälp av olika sensorer. Ett exempel på detta är kartongmatning. PNOZmulti 2 stänger av den riskfyllda rörelsen så snart antalet kartonger i inmatningsöppningen understiger en miniminivå. Detta gör att processteget är säkert och inte utsätter driftpersonalen för fara.

Safety och security är kritiska framgångsfaktorer för säker automation av förpackningsanläggningar. Det är därför klokt att betrakta safety och security ur ett helhetsperspektiv vid den faktiska implementeringen i maskinen. Utan security får vi ingen safety och utan safety skyddas inte människorna. Pilz tillhandahåller därför passande helhetslösningar för förpackningsindustrin.

***Bildtext:***

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/241270>

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

## **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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>

## **Kontaktperson för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)