

09.11.2023

Pressmeddelande

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

## **Den konfigurerbara ministyrningen PNOZmulti 2 från Pilz nu med FSoE (= FailSafe over EtherCAT)-anslutning - Säker dataöverföring och flexibel arkitektur kombinerat**

Ostfildern, 09.11.2023 - **För att få en effektiv produktion ska säkerhetskoncept kunna integreras sömlöst i maskinkoncept. Därför ger den säkra och konfigurerbara ministyrningen PNOZmulti 2 från Pilz stöd åt det öppna kommunikationssystemet EtherCAT i kombination med det säkra protokollet Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT). PNOZmulti 2 gör det möjligt att överföra både styrnings- och säkerhetsrelevant information, och syftar till att ge effektivitet i produktionen. Nu erbjuder PNOZmulti 2 flexibla, lönsamma expansionsmöjligheter vid anslutning av säkerhetsrelevanta anläggningsstrukturer.**

Safety-over-EtherCAT för EtherCAT-kommunikation: Den säkra ministyrningen PNOZmulti 2 kan enkelt konfigureras som FSoE-master, FSoE-slave och även EtherCAT-slave från och med version 11.3 av programvaruverktyget PNOZmulti Configurator. Upp till fyra master-master- och 60 master-slave-anslutningar är möjliga med kommunikationsmodulen EtherCAT FSoE i kombination med basmodulen PNOZ m B1. Så kan flexibla anläggningsstrukturer med en "enkabellösning" på fältbussnivå omsättas på ett enkelt sätt och även utökas flexibelt. Förutom omfattande säkerhet står det certifierade säkerhetssystemet för effektivitet hos maskiner och anläggningar.

### **Radar och drift proffsigt anslutna**

Med PNOZmulti 2 som FSoE-master kan du enkelt realisera säkerhetsrelevant sammankoppling med den säkra radarsensorn PSENradar från Pilz och den säkra drifttekniken PMC (Pilz Motion Control), båda med FSoE-funktion. Även här kan "enkabellösningen" användas för att flexibelt integrera FSoE-kompatibla ställdon och sensorer i nätverket. Som FSoE-master kombinerar PNOZmulti 2 övervakningen av alla säkerhetsfunktioner - från nödstopp till skyddsgrindar till ljusridåer - i en tillämpning på en enhet, och upprättar anslutningar till säkra slaves i nätverket. Detta minskar kabeldragningen och sänker kostnaderna. Förutom detta gör omfattande diagnostikmöjligheter att det blir minimala stilleståndstider, så att det går att uppnå en lönsam produktion.

Protokollet Safety-over-EtherCAT (FSoE) definierades för att kunna uppnå säker dataöverföring för EtherCAT. FSoE möjliggör överföring av säker och icke-säker information i kommunikationssystemet EtherCAT. Dessutom är FSoE lämpligt för säkerhetstillämpningar enligt IEC 61508 upp till SIL 3.

Läs mer om produkterna på: [www.pilz.com/com](http://www.pilz.com/com)



**Bildtext:**

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/239431>

## **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)