

22.09.2022

Pressmeddelande

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

**Produktfamiljen med de säkra,
konfigurerbara ministyrningarna
PNOZmulti 2 med ny kraftfull fristående
basmodul - kompakt och lönsam
modulkraft!**

Ostfildern, 22.09.2022 - **Den fristående basmodulen PNOZ m C0 finns nu tillgänglig i produktfamiljen med de säkra, konfigurerbara ministyrningarna PNOZmulti 2 från Pilz. Den extremt kompakta basmodulen övervakar med sin konstruktionsbredd på endast 22,5 mm upp till fyra säkerhetsfunktioner på maskiner. Beroende på tillämpning kan safety-krav upp till den högsta säkerhetskategorin PL (Performance Level) e eller SIL CL 3 implementeras. Den nya basmodulen möjliggör därmed hög produktivitet för mindre maskiner. Det gör PNOZ m C0 till en säker, kraftfull och mycket lönsam lösning för små maskiner inom olika branscher och användningsområden, som t.ex. paketering, för robotceller eller inom Food and Beverage.**

Den extremt smala PNOZ m C0 har samma konstruktionsmässiga egenskaper som ett [säkerhetsrelä](#), men är lika kraftfull som en konfigurerbar säkerhetsstyrning. Den har åtta säkra ingångar och fyra säkra halvledarutgångar med en konstruktionsbredd på endast 22,5 mm. På så sätt kan upp till fyra säkerhetsfunktioner övervakas på ett tillförlitligt sätt. Dessa inkluderar [nödstopp](#), [skyddsgrindsövervakning](#), [säkra ljusridåer](#) och tvåhandsdon. De många funktionerna och den platsbesparande storleken gör att kostnaderna minimeras.

Digitalt stödd projektering

Alla säkerhetskopplingar skapas även för denna fristående basmodul med hjälp av det intuitiva programvaruverktyget [PNOZmulti Configurator](#), utan licenskostnader i basvarianten. Egna safety-krav kan implementeras enkelt och flexibelt från och med version 11.1: För detta ändamål tillhandahåller verktyget ett stort antal godkända programvarukomponenter för övervakning av säkerhetsfunktioner upp till PL e/SIL CL 3. All skapad säkerhetsarkitektur kan användas oberoende av en [PLC-styrning](#). Säkerhetskopplingen kan överföras direkt till enheten via en USB-kabel och antingen sparas direkt eller alternativt på chipkortet. Den digitalt stödda projekteringen minimerar konfigurationstiden och därmed kostnaderna för detta steg i livscykeln. Dessutom är det möjligt att när som helst utöka eller ändra funktionerna. Detta är särskilt fördelaktigt vid serietillverkning av maskiner, eftersom de aktuella kraven lätt kan anpassas.

Enkel utökning vid behov

Om antalet säkerhetsfunktioner på små maskiner ökar kan det "lilla" projektet enkelt överföras via programvaruverktyget. Det är möjligt att när som helst utöka maskinen eller anläggningen i framtiden: Om fler säkerhetsfunktioner krävs finns modulärt expanderbara basmoduler med tillräcklig effekt för maskiner med större funktionsomfång. Beroende på vad som krävs väljer man den basmodul som passar respektive tillämpning. Dessutom erbjuder de modulärt expanderbara basmodulerna goda sammankopplingsmöjligheter genom anslutning till alla vanliga fältbussystem, bekväm diagnostik och webbaserad visualisering. Användarna drar nytta av hög flexibilitet.

Lösningorienterad och mångsidig bas

I kombination med till exempel de säkra ljusridåerna PSENopt II, det modulära skyddsgrindssystemet PSENmlock eller nödstoppknapparna PITestop från Pilz kan användare inom många olika branscher och användningsområden få en säker helhetslösning från ett och samma ställe. Denna används inom [Packaging-branschen](#) - till exempel inom palletering eller kartongmatning - samt Food and Beverage, till exempel för påfyllningsmaskiner. Även inom robotik och specialmaskinteknik möjliggör lösningar med den nya fristående basmodulen högre produktivitet och lönsamhet för maskiner.

Mer information om produkten hittar du [här](#)



Bildtext: Den nya fristående basmodulen PNOZ m C0 från Pilz produktfamilj med de säkra, konfigurerbara ministryrningarna PNOZmulti 2 säkerställer hög produktivitet och lönsamhet för mindre maskiner. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på
hjemmesiden. : **231665**

Pilz-koncernen

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik.

Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - 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. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

www.pilz.com

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://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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de