

05.10.2021

Pressemeddelelse

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

Det nye sikkerhedskort PMCprotego S3 udvider den drevintegrerede Safe-Motion-løsning PMCprotego DS fra Pilz - altid det sikreste drev-feedback!

Ostfildern, 05.10.2021 - **Det nye sikkerhedskort PMCprotego S3 udvider den drevintegrerede Safe-Motion-løsning PMCprotego DS med flere sikre Motion-Monitoring-funktioner i overensstemmelse med EN 61800-5-2. Med disse funktioner kan der nu på forhånd fleksibelt og individuelt konfigureres en applikationsspecifik fejlreaktion via engineering-værktøjet PASmotion. Det reducerer perioderne med maskinstilstand, således at anlæggene trods meget forskellige sikkerhedskrav hele tiden opnår deres maksimale produktivitet. Det giver lange opetid.**

Blandt de øvrige sikre Motion Monitoring-funktioner er sikkert overvåget bevægelsesretning (SDI-M), sikkert overvåget trin (SLI-M), sikkert overvåget hastighed (SLS-M) samt sikkert overvåget driftsstop (SOS-M), sikkert overvåget position (SLP-M) og sikkert overvåget hastighedsområde (SSR-M).

PMCprotego S3 giver takket være de nye funktioner større fleksibilitet under engineering.

Sikkerhedsfunktioner med sikker kommunikation giver fleksibilitet

Den sikre og hurtige kommunikation i forbindelse med PMCprotego S3 foretages via realtids-Ethernet [SafetyNET p RTFL](#). Dette muliggør nu også sikker tværgående kommunikation mellem alle drev i applikationen, som er udstyret med sikkerhedskort. Her kan udgangene på sikkerhedskortet SafetyNET p RTFL også anvendes virtuelt: Denne fleksible anvendelse reducerer arbejdet med ledningsføring og sparer dermed omkostninger til hardware.

Åben, samlet pakke reducerer arbejdet

Den drevintegrerede løsning kan nu også tilsluttes direkte til den konfigurerbare, [lille styring PNOZmulti 2](#) via SafetyNETp. Derudover er den åben i forhold til de gængse motortyper og feedback-systemer på markedet og understøtter desuden standardkommunikation via EtherCAT og Profinet. Man får således en åben samlet pakke bestående af en sikker drevløsning og en sikker styring, der ganske let kan integreres i eksisterende applikationer. Åbenheden giver maskinproducenter stor fleksibilitet, og man sparer yderligere arbejde og omkostninger.

Værktøj fremskynder idrifttagningen

For at opnå hurtig idrifttagning stiller engineering-værktøjet PASmotion ud over parametring af sikkerhedskortet også konfiguration af [servoforstærkeren](#) og [Motion Control](#)-styringen til rådighed i ét værktøj. I engineering-værktøjet kan brugerne hurtigt sammensætte "deres" funktioner ved hjælp af certificerede moduler: Modulerne kan hurtigt forbindes og samles, og ind- og udgangene kan tilknyttes frit og individuelt. Derudover kan virtuelle ind- og udgange mappes via SafetyNET p RTFL, og fysiske ind- og udgange kan også mappes til sikkerhedsfunktionerne i den grafiske editor, hvilket sparer yderligere tid. Dermed får brugerne deres individuelle drevløsning og understøttes med en fleksibel og intuitiv konfiguration. Det sparer tid og sikrer hurtig idrifttagning.

Dimensionering af drev fra samme virksomhed

Pilz tilbyder endvidere komplet engineering samt serviceydelser til løsninger fra PMC-området (Pilz Motion Control) samt nye og eksisterende anlæg (retrofit). Den komplette pakke fra Pilz minimerer tidsforbruget til dimensionering af alle drev. Det bevirker, at anlæg - bl.a. inden for emballageteknik, fordi der her skal foretages sikker koordination af et stort antal akser - er enklere at tage i drift. Både maskinproducenter og -brugere nyder godt af applikationsspecifikke og hurtige totalløsninger, der sparer tid og omkostninger og samlet set øger produktiviteten.

Yderligere oplysninger om emnet finder du [her](#)



Billedtekst: Det nye sikkerhedskort PMCprotego S3 fra Pilz udvider den drevintegrerede Safe-Motion-løsning med flere sikre Motion-Monitoring-funktioner i overensstemmelse med EN 61800-5-2. Med disse funktioner kan der nu på forhånd fleksibelt og individuelt konfigureres en applikationsspecifik fejlreaktion via engineering-værktøjet PASmotion. Det reducerer perioderne med maskinstilstand. (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. : **229499**

Pilz-gruppen

Pilz-gruppen er global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Familievirksomheden med hovedafdeling i Ostfildern beskæftiger ca. 2.500 medarbejdere. Med 42 datterselskaber og filialer skaber Pilz verdensomspændende sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Den teknologisk førende virksomhed tilbyder komplette automatiseringsløsninger, der omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser afrunder porteføljen. Løsningerne fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også i mange andre brancher som f.eks. vindenergi, jernbaneteknik og robotteknologi.

www.pilz.com

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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 for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de