

23.03.2021

Pressmeddelande

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

Nya driftlösningar från Pilz för enkel- och fleraxeltillämpningar - flexibelt kombinerbara driftstyrningar

Ostfildern, 23.03.2021 - **Med de nya driftstyrningarna PMC SC6 och PMC SI6 utökar Pilz sin portfölj inom servoförstärkare med platsbesparande och skalbara system för antingen enkel- eller fleraxeltillämpningar. Båda kan kombineras flexibelt och snabbt tas i drift. Driftstyrningarna PMC SC6 och PMC SI6 erbjuder hög precision, särskilt för enkel- eller fleraxeltillämpningar inom metallbearbetning eller förpacknings- och träindustrin.**

Driftstyrningarna PMC SC6 och PMC SI6 utmärker sig genom sin kompakta konstruktion, som även operatören drar nytta av: Det gör att endast en total bredd på 180 mm krävs för sex axlar i kopplingskåpet. PMC SC6 och PMC SI6 kan snabbt tas i drift. Motoruppgifterna parametreras enkelt och säkert via den elektroniska motortypskylten, som tillhandahåller alla mekaniskt och elektroniskt relevanta motoruppgifter digitalt. Driftstyrningarna kan enkelt anslutas via vanliga kommunikationsprotokoll som Ethercat och ProfiNet. Tack vare hybridkablar, där encoderkommunikation och effektöverföring sker i en enda kabel, minskas kabeldragningsbehovet.

Skalbar fleraxellösning

Driftstyrningen PMC SI6, som matas via nätdelen PMC PS6, lämpar sig för flexibel användning i stora anläggningar och maskiner från fyra axlar. Nätdelen finns tillgänglig i två olika storlekar. På så sätt kan flera nätdelar användas parallellt, vilket möjliggör skalbarhet hos den centrala försörjningsmodulen PMC PS6. Vid användning av dubbelaxelmoduler är en asymmetrisk märkströmsbelastning möjlig. För operatören innebär det att antalet olika varianter minskas, och därmed även lagerhållningen. Eftersom fleraxelsystemet kan skaleras för att passa alla tillämpningar och kan kopplas ihop till ett kraftfullt fleraxelsystem med låg konstruktionsbredd kan tillämpningar i hög grad implementeras individuellt.

Expanderbar fristående lösning

Den kompakta fristående driftstyrningen PMC SC6 med integrerad effektförsörjning lämpar sig för användning i kompakta anläggningar och maskiner. Den är tillgänglig både som enkel- och dubbelaxelstyrning för både asynkron- eller synkronservomotorer. För maskiner med fler än två axlar kan PMC SC6 utökas med axelmoduler från driftstyrningen PMC SI6. Axelmodulen har ingen integrerad nät-del och matas av PMC SC6 via en mellankretskoppling. Det gör implementeringen av fleraxeltillämpningar särskilt lönsam.

Komplett driftteknik

Driftlösningen med PMC SC6 och PMC SI6 styrs och utvärderas via styrsystemet Motion Control PMCprimo från Pilz. Det gör att alla funktioner i en anläggning synkroniseras med varandra, vilket leder till smidiga och exakta produktionsprocesser med korta stilleståndstider. På så sätt kan operatören flexibelt använda driftstyrningarna för sina individuella enkel- eller fleraxeltillämpningar inom metallbearbetning eller förpacknings- och träindustrin.



Bildtext: Med sina nya driftstyrningar PMC SC6 och PMC SI6 erbjuder Pilz platsbesparande och skalbara system för antingen enkel- eller fleraxeltillämpningar. (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. : **227520**

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