

Tisková zpráva

23.03.2021

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

## **Nová řešení pohonů pro aplikace s jednou nebo více osami od společnosti Pilz - flexibilně kombinovatelné regulátory pohonu**

Ostfildern, 23.03.2021 - **S novými regulátory pohonů PMC SC6 a PMC SI6 doplňuje Pilz své portfolio servozesilovačů o prostorově úsporné systémy s možností rozšiřování pro zařízení s jednou, příp. více osami. Oba systémy lze flexibilně kombinovat a velmi rychle uvést do provozu. Regulátory pohonu PMC SC6 a PMC SI6 nabízejí vysokou přesnost pro aplikace s jednou nebo více osami zejména v průmyslu zpracování kovů, balicím nebo dřevozpracujícím průmyslu.**

Regulátory pohonů PMC SC6 a PMC SI6 se vyznačují kompaktní konstrukcí, která uživatelům přináší četné výhody: Pro šest os postačí ve skříňovém rozvaděči místo o celkové šířce pouhých 180 mm. Uvedení PMC SC6 a PMC SI6 do provozu je velmi rychlé. Data motoru lze parametrizovat jednoduše a spolehlivě díky elektronickému typovému štítku, který obsahuje všechny relevantní mechanické a elektronické údaje. Napojení regulátorů pohonu lze provádět snadno pomocí běžných komunikačních protokolů, například Ethercat a ProfiNet. Náklady na kabeláž se snižují díky hybridním kabelům, které umožňují komunikaci s enkodérem a přenos výkonu v jednom kabelu.

### **Odstupňované řešení pro více os**

Pro flexibilní používání ve velkých zařízeních a strojích od čtyř os je vhodný regulátor pohonu PMC SI6, napájený pomocí AC adaptéru PMC PS6. K dostání je se dvěma různými velikostmi adaptéru. To umožňuje paralelní provoz více adaptérů, a to opět rozšiřovatelnost centrálního napájecího modulu PMC PS6. Při použití modulů s dvěma osami je možné asymetrické jmenovité proudové zatížení. To uživateli přináší výhodu zmenšení rozmanitosti variant a tím i úspory v oblasti skladování. Protože systém s více osami se přizpůsobí jakékoli aplikaci a lze ho nakombinovat tak, aby ve výsledku jeho šířka byla velmi malá, umožňuje splnit i velmi individuální požadavky.

### **Řešení „stand-alone“ s možností rozšiřování**

Kompaktní samostatné regulátory pohonu PMC SC6 s integrovaným napájením jsou vhodné pro kompaktní zařízení a stroje. K dispozici jsou v provedení jako regulátory pro jednu a dvě osy jak pro asynchronní, tak i synchronní servomotory. U strojů s více než dvěma osami může být PMC SC6 rozšířen o osové moduly regulátoru pohonu PMC SI6. Osový modul není vybaven integrovaným AC adaptérem a je napájen prostřednictvím propojky vloženého obvodu z PMC SC6. To je důvodem, proč je realizace aplikace s více osami mimořádně úsporná.

### **Kompletní řízení pohonů**

Řízení pohonů s PMC SC6 a PMC SI6 je ovládáno a řízeno systémem PMCprimo značky Pilz. Protože všechny funkce jednoho zařízení jsou vzájemně synchronizovány, jsou výsledkem plynulé a přesné výrobní procesy s velmi malými prostoji. Uživatelé mohou regulátor pohonů využít pro individuální aplikace s jednou nebo více osami například v oboru zpracování kovů, v balicím nebo dřevařském průmyslu.



**Text k obrázku:** S novými regulátory pohonů PMC SC6 a PMC SI6 nabízí Pilz prostorově úsporné rozšiřovatelné systémy pro aplikace s jednou, příp. více osami. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

You can find texts and images at [www.pilz.com](http://www.pilz.com) also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **227520**

### **Společnost Pilz**

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí. Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující senzoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení. Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Pilz na sociálních sítích**

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

## **Kontakt na novináře**