

23.03.2021

Nota de prensa

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

Nuevas soluciones de accionamiento Pilz para aplicaciones de un eje y multiaxiales: reguladores de accionamiento libremente combinables

Ostfildern, 23.03.2021 - **Con los nuevos reguladores de accionamiento PMC SC6 y PMC SI6, Pilz amplía su programa de servoamplificadores con sistemas escalables compactos para aplicaciones de un solo eje o multiaxiales. Ambos tipos son libremente combinables y sencillos de poner en marcha. Los reguladores de accionamiento PMC SC6 y PMC SI6 se distinguen por su alta precisión de funcionamiento, especialmente para aplicaciones de uno o varios ejes en la transformación del metal, la industria del embalaje y el sector de la madera.**

Los reguladores de accionamiento PMC SC6 y PMC SI6 se distinguen por un diseño compacto que beneficia también al usuario: para seis ejes, ocupan tan solo 180 mm de ancho en el armario de distribución. La puesta en marcha de PMC SC6 y PMC SI6 es fácil de implementar. Los datos del motor se parametrizan de manera segura y sencilla a través de la placa de características electrónica, que contiene todos los datos mecánicos y electrónicos relevantes. Para conectar los reguladores de accionamiento se utilizan protocolos de comunicación usuales, como EtherCAT y ProfiNet. El empleo de cables híbridos, que integran la comunicación de los encóder y la transmisión de potencia en un solo cable, reduce el volumen de cableado.

Solución multiaxial escalable

Para el uso flexible en grandes instalaciones y máquinas de cuatro o más ejes resulta idóneo el regulador de accionamiento PMC SI6, alimentado a través de la fuente PMC PS6. Está disponible en dos tamaños de fuente diferentes. Es posible operar varias fuentes de alimentación en paralelo, cosa que favorece la escalabilidad del módulo de alimentación centralizado PMC PS6. Si se utilizan módulos de doble eje, existe la posibilidad de carga eléctrica nominal asimétrica. Para el usuario significa que se reduce el número de variantes, con la consiguiente reducción del volumen de existencias. El hecho de que el sistema multiaxial se pueda escalar a medida de cada aplicación y conectar como un sistema de varios ejes de alto rendimiento con ancho de montaje reducido permite realizar también aplicaciones muy específicas.

Solución Stand-Alone ampliable

Los reguladores de accionamiento compactos PMC SC6 con suministro de potencia integrado están diseñados para el uso en máquinas e instalaciones compactas. Están disponibles como reguladores de eje simple o doble para servomotores asíncronos o síncronos. En máquinas con más de dos ejes, es posible ampliar PMC SC6 con módulos de ejes del regulador PMC SI6. El módulo de ejes no tiene fuente de alimentación integrada y recibe la corriente del PMS SC6 a través de un acoplamiento de circuito intermedio. Esto permite implementar aplicaciones multiaxiales de manera especialmente eficiente en términos de costes.

Sistema de accionamiento completo

El control y la evaluación de la solución de accionamiento con PMC SC6 y PMC SI6 corre a cargo del sistema de control Motion Control PMCprimus de Pilz. Al sincronizarse todas las funciones de una instalación, el resultado son procesos de producción eficientes y exactos con pocos tiempos de parada. Los reguladores de accionamiento se adaptan así flexiblemente a aplicaciones individualizadas de uno o más ejes de usuarios de la industria de transformación del metal, del embalaje o maderera.



Legenda: Con sus nuevos reguladores de accionamiento PMC SC6 y PMC SI6, Pilz ofrece sistemas escalables compactos para aplicaciones de un solo eje o multiaxiales. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-MX/company/press/messages/articles/227520>

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://plus.google.com/u/0/b/111025421859029563643/110710458535835713998/about>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contacto para la prensa

Contacto de la prensa