

23.03.2021

Premi Messaggio

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

Nuove soluzioni Pilz dedicate agli azionamenti per applicazioni monoasse e multiasse - controller di azionamento combinabili in modo flessibile

Ostfildern, 23.03.2021 - **Con i nuovi controller di azionamento PMC SC6 e PMC SI6, Pilz amplia la propria gamma di servo-drive con sistemi scalabili, compatti per applicazioni asse singolo e/o multiasse. PMC SC6 e PMC SI6 possono essere combinati con la estrema flessibilità e messi in servizio in tempi rapidi. I controller di azionamento PMC SC6 e PMC SI6 offrono la massima precisione in particolar modo per applicazioni monoasse o multiasse nel settore metallurgico, dell'imballaggio e del legno.**

I controller di azionamento PMC SC6 e PMC SI6 si contraddistinguono per la loro compattezza, un notevole vantaggio anche per l'utilizzatore: per 6 assi è richiesta una larghezza complessiva di soli 180 mm nel quadro elettrico. La messa in servizio di PMC SC6 e PMC SI6 può essere eseguita in tempi brevi. I dati del motore vengono parametrizzati in modo semplice e veloce grazie alla targhetta elettronica che mette a disposizione in formato digitale tutti i dati meccanici ed elettronici del motore rilevanti. I controller di azionamento possono essere collegati mediante i principali protocolli di comunicazione, come Ethercat e ProfiNet. Le attività di cablaggio sono ridotte grazie all'utilizzo di cavi ibridi che riuniscono in un solo cavo la trasmissione della potenza e la comunicazione dell'encoder.

Soluzione multiasse scalabile

Per l'impiego flessibile su impianti di grandi dimensioni e macchine da quattro assi ci si può affidare al controller di azionamento PMC SI6 alimentato tramite l'alimentatore PMC PS6, che è disponibile in due diverse dimensioni. È possibile utilizzare più alimentatori in parallelo e ciò rende scalabile il modulo di alimentazione centralizzato PMC PS6. In caso di impiego di moduli con asse doppio è possibile un carico di corrente nominale asimmetrico. L'utilizzatore può così ridurre il numero di versioni e di conseguenza il magazzino. Il grado di personalizzazione delle applicazioni è molto elevato grazie alla scalabilità del sistema multiasse e alla possibilità di collegare quest'ultimo a un potente sistema multiasse compatto.

Soluzione stand-alone con possibilità di espansione

I controller di azionamento stand-alone, compatti PMC SC6 con alimentazione integrata sono perfetti per l'impiego in macchine e impianti compatti. Sono disponibili come regolatori asse singolo e asse doppio per servomotori sincroni e asincroni. Per le macchine con più di due assi PMC SC6 può essere integrato con moduli assi del controller di azionamento PMC SI6. Il modulo assi non è dotato di un alimentatore integrato ma è alimentato tramite il collegamento del circuito intermedio di PMC SC6. È così possibile realizzare applicazioni multiasse con un ottimo rapporto costi-benefici.

Tecnica di azionamento completa

La soluzione con PMC SC6 e PMC SI6 viene comandata e controllata tramite il sistema di Motion Control PMC primo di Pilz. Tutte le funzioni di un impianto sono sincronizzate tra loro e, di conseguenza, i processi produttivi sono precisi e corretti con tempi di inattività ridotti al minimo. L'utilizzatore può impiegare i controller di azionamento in modo flessibile per applicazioni monoasse o multiasse personalizzate nel settore metallurgico, dell'imballaggio e del legno.



Didascalia: Con i nuovi controller di azionamento PMC SC6 e PMC SI6 Pilz offre sistemi scalabili e compatti per applicazioni monoasse e/o multiasse. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

[https://www.pilz.com/it-](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/227520)

[INT/company/press/messages/articles/227520](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/227520)

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<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>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de