

23.03.2021

Premi Messaggio

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germania
<http://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)

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo www.pilz.com. Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **227520**

Il gruppo Pilz

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de