



Gli aggiornamenti per il motion control proposti da RS Components offrono vantaggi a tutto campo

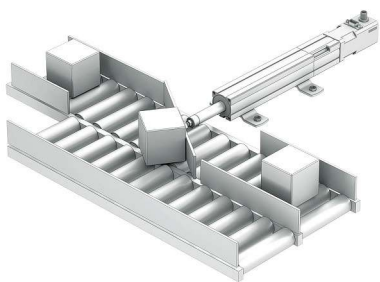
Manutenzione, prestazioni e sostenibilità migliorate grazie a soluzioni di motion control di nuova generazione

RS Components (RS), distributore globale di prodotti di elettronica e manutenzione, offre ai progettisti tutto ciò che serve per ideare, sviluppare e implementare soluzioni di motion control ai massimi livelli.

La vasta gamma di prodotti disponibili da RS è in grado di soddisfare praticamente qualsiasi esigenza di motion control, dalle funzionalità intelligenti all'aggiornamento dei sistemi, fino ad affrontare le sfide di sostenibilità e manutenzione continua.

L'offerta tecnologica comprende prodotti realizzati dalle principali aziende del settore, tra cui Festo, Danfoss, Omron, Phoenix Contact, Schneider Electric e ifm.

Il trasporto è l'attività che trae maggiori vantaggi: elemento fondamentale in molti settori e applicazioni, tra cui linee di produzione, sistemi di imballaggio e riempimento, magazzini e soluzioni di stoccaggio. L'aggiornamento delle soluzioni di trasporto può offrire vantaggi immediati e tangibili in termini di resa, consumo di energia e durata a lungo termine.



Tra le soluzioni possibili figura l'aggiunta di un hardware più nuovo e intelligente, come gli alimentatori QUINT4 di Phoenix Contact, che utilizzano la comunicazione a corto raggio NFC per caricare le impostazioni definite dall'utente da PC o laptop e via app per smartphone e tablet. L'utente può configurare il QUINT4 per monitorare la corrente c.c., la potenza o la tensione in tempo reale mediante

un'uscita analogica da 4-20 mA. Questa intelligenza in senso lato può anche migliorare l'accesso a tutta l'azienda connessa usando soluzioni e funzionalità basate sull'IoT.

Il tema dell'efficienza energetica può essere affrontato utilizzando motori più efficienti, come quelli in c.a. IE3 a marchio TECO Westinghouse, oppure azionamenti/inverter a velocità variabile per controllare l'uscita del motore in modo più intelligente. Tra i prodotti degni di nota figura il nuovo inverter VLT FC 280 di Danfoss che può essere facilmente installato a posteriori, in sostituzione del noto VLT 2800.

Per quanto riguarda la manutenzione, RS offre numerosi prodotti e servizi per la manutenzione predittiva, tra cui i sensori di vibrazioni elettronici di ifm, utilizzabili per il monitoraggio delle vibrazioni dei motori e dei cuscinetti al fine di individuare condizioni operative critiche e prevenire eventuali guasti.

RS ha ampliato anche la sua offerta di prodotti Festo, inserendo a catalogo 400 nuovi articoli che vanno ad aggiungersi ai 1200 presentati a giugno 2016. Questo vasto assortimento comprende le linee Festo di maggior successo, oltre ad altri prodotti innovativi, tra cui i cilindri elettrici EPCO che offrono diversi vantaggi rispetto ai tradizionali dispositivi pneumatici.

Progettisti e tecnici hanno a disposizione un efficiente servizio di assistenza e numerose informazioni nel sito RS dove la sezione dedicata al [motion control](#) offre informazioni e prodotti complementari. Sono inoltre disponibili tutorial e articoli su DesignSpark, tra cui ['How to increase efficiency in a motion control system'](#) e ['Motor efficiency and IE3'](#).

Chi è RS Components

RS Components e Allied Electronics sono marchi commerciali di Electrocomponents plc, il maggiore distributore mondiale di prodotti di Elettronica, Manutenzione e Industriali.

Il Gruppo è presente con sedi operative in 32 Paesi e, attraverso Internet e i cataloghi cartacei, distribuisce una gamma di oltre 500.000 prodotti a più di 1 milione di clienti in tutto il mondo, evadendo più di 44.000 ordini al giorno.

Gli articoli distribuiti, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, includono componenti elettronici, elettrici, prodotti di automazione e controllo, meccanici, strumenti di misura, utensili e prodotti di consumo.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange) e ha chiuso lo scorso anno fiscale il 31 marzo 2016 con un fatturato di 1,29 miliardi di Sterline.

www.rs-components.com

Maggiori informazioni sono disponibili su:

RS Components Italia: it.rs-online.com

Gruppo RS Components: rs-online.com

Electrocomponents plc: www.electrocomponents.com

DesignSpark: www.designspark.com

Twitter: @RSComponents; @alliedelec; @designsparkRS

Linkedin: <http://www.linkedin.com/company/rs-components>