

Il nuovo e intelligente controllo di posizionamento di Maxon Motor offre controllo in modalità di posizione, velocità e regolazione di corrente e può essere configurato tramite comande software per il funzionamento con motori DC e EC



La famiglia di controlli di posizionamento intelligenti EPOS è giunta alla seconda generazione. La novità nella serie di prodotti Maxon Motor Control si chiama EPOS2. Il controllo di posizionamento digitale è destinato al comando di motori DC con e senza spazzole dotati di sensori.

Controllo di posizionamento

Per il comando dei motori DC e EC

Intelligenza di comando

Quando è richiesta un'intelligenza di comando decentralizzata, entrano in gioco i controlli di posizionamento EPOS di Maxon Motor di Arese (MI). Questi controlli digitali e modulari realizzati secondo gli standard CANopen coprono una gamma di potenza da 1 a 700 Watt. Offrono controllo in modalità di posizione, velocità e regolazione di corrente e possono essere configurati tramite i comandi software per il funzionamento con motori DC ed EC. I numerosi modi operativi consentono un utilizzo flessibile nei più diversi sistemi di motorizzazione delle tecnologie di automazione e mecatroniche.

Maggiore sicurezza

Il nuovo EPOS2 con tecnologia a processore di segnali digitali a 32 bit assicura funzionalità Motion Control estremamente precise. In questo modo, è possibile elaborare efficientemente complessi algoritmi matematici, il che porta a sua volta a eccezionali funzionalità di regolazione tecnica. Grazie agli ingressi e alle uscite digitali isolati galvanicamente, il nuovo EPOS2 offre maggiore sicurezza ed efficace protezione contro le interferenze elettromagnetiche. La modalità IPM (Interpolated Position Mode) consente all'EPOS2 di operare in modo sincronizzato su un asse determinato da punti di riferimento. Dinamico e preciso: con un master adeguato è possibile predisporre moti coordinati su più assi e profili personalizzati in un sistema a un solo asse. La funzionalità "Regulation Tuning", di nuova introduzione, rappresenta un mezzo di supporto efficiente in grado di far risparmiare tempo all'utente nell'impostazione della regolazione di corrente, velocità o posi-



zione. Questa funzione è semplice da usare e semplifica significativamente la messa in servizio del nuovo controllo di posizionamento.

Gestione online

La gestione online viene eseguita tramite un master CAN (EPOS P, SPS, Soft SPS ecc.) o un PC su interfaccia USB o RS232. È inoltre disponibile una funzione gateway integrata da USB a CAN e da RS232 a CAN. L'interfaccia CANopen standard consente il collegamento in rete e la coordinazione di più motori. Il nuovo EPOS2 50/5, con la sua struttura compatta, può essere impiegato nei campi della strumentistica, dei macchinari di produzione, dei processi di automazione e in generale dove è richiesta un'intelligenza di controllo decentralizzata.

© SLI 22945 su www.tim-info.com/ita

Valvole termostatiche

per regolare temperature di più ambienti

Klimit di Povolaro di Dueville (VI) quindi propone le valvole termostatiche Herz come valido strumento per la gestione razionale delle risorse impiegate per il riscaldamento. La valvola termostatica, infatti, consente di impostare e regolare in modo indipendente le temperature dei diversi ambienti, a seconda delle necessità, senza che vi sia un inutile dispendio di energie. Le valvole sono veloci da installare e richiedono un basso investimento di tempo e denaro se si considera che generano un risparmio pari a circa il 20% rispetto ai costi dell'impianto già esistente. Le valvole Herz, sottoposte a costanti controlli di qualità e ripetuti collaudi, sono provviste di una testa termostatica con liquido termosensibile il quale rileva le variazioni di temperatura ambiente, regolando di conseguenza l'apertura e la chiusura dell'otturatore. In questo modo il flusso d'acqua richiesto all'interno dei corpi scaldanti varia in tempo reale in funzione della differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura pre-impostata come ottimale.



© SLI 22387 su www.tim-info.com/ita

Alimentatori switching

erogano una corrente di picco di 30 A

La gamma di alimentatori Omron S8V, presentata da Omron (MI) e disponibile nelle versioni monofase S8VS e trifase S8VT, offre tutta la potenza che serve in ogni applicazione. L'affidabilità meccanica ed elettrica, la facilità d'installazione e le dimensioni rendono questa serie versatile anche dove lo spazio disponibile è ridotto. La gamma S8V è oggi proposta a prezzi veramente interessanti. L'S8VS è l'alimentatore monofase più compatto della gamma Omron. Comprende modelli da 0,65 A fino a 20 A a 24 Vc.c. Il modello da 20 A, ultimo nato della serie di successo S8VS, è in grado di erogare una corrente di picco di 30 A. L'S8VT è la serie Omron di alimentatori trifase compatti con tensione di ingresso da 400 a 500 Vc.a. L'S8VT offre uno dei migliori rapporti potenza/ingombro disponibili sul mercato. La gamma comprende quattro modelli con potenze nominali di 5, 10, 20 o 40 A a 24 Vc.c., tutti protetti da sbalzi di tensione grazie a fusibili interni che salvaguardano sia l'alimentatore sia il carico.



© SLI 22423 su www.tim-info.com/ita

Pompe per trattamento acqua

per sistemi di essiccazione di acque di scolo



La società britannica Severn Trent utilizzerà pompe Lowara presentate dall'azienda di Montecchio Maggiore (VI) per le attività di trattamento dell'acqua nella regione in cui opera. Le pompe Lowara della serie CO lavoreranno come valvola di scarico in aiuto alle pompe nell'ambito dei sistemi di essiccazione di acque di

scolo forniti in collaborazione da Plenty Filters e Morgan Est. Le elettropompe centrifughe con girante aperta della serie CO hanno una portata fino a 900 l/min con una prevalenza che può raggiungere 24,5 metri. Tutte le parti a contatto con il liquido sono in acciaio inossidabile AISI 316L, particolare che va a completare la maglia del filtro in acciaio 316, ai quali si aggiungono le testate di sfianto automatiche e i pannelli di controllo prodotti da Plenty secondo specifiche Severn Trent, che lascia uscire gocce di acqua pulita alla pressione di 0.07-0.1 bar. L'Installation Manager di Morgan Est ha dichiarato di essere molto soddisfatto delle prestazioni offerte dai filtri autopulenti, in grado smaltire alte capacità di sporco con buone prestazioni di filtrazione.

© SLI 22427 su www.tim-info.com/ita

Nuove soluzioni con i sistemi di dosatura con valvole EFD®



Applicazione uniforme di un cordolo di silicone. Arresto perfetto, nessuno spreco

Spruzzatura di lubrificante. Nessuna sbavatura, nessuna nebbia

Deposito preciso di un punto di cianoacrilato. Bassa manutenzione

I sistemi di dosatura con valvole EFD® a bassa manutenzione

garantiscono depositi precisi e costanti di adesivi, lubrificanti, siliconi, paste, inchiostri...

Per richiedere documentazione +39 02 216684456 oppure www.efd-inc.com/ads/ien-1208

La garanzia del risultato

EFD®
AN IRIDSON COMPANY

Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Tintoretto
Via Cassanese 224-20090 Segrate (MI)
italia@efd-inc.com www.efd-inc.com

© SLI 22208 su www.tim-info.com/ita