

gateway o pannelli operatore di Red Lion (DSP, Csmstr, PTV, HMI Graphite).

SP Electric

L'inverter Optidrive P2 proposto sul mercato da Inverter Drives Italia, business unit di SP electric, è la perfetta sintesi tra la semplicità d'uso e la più avanzata tecnica di controllo motore. Infatti, l'algoritmo di Optidrive P2 permette di pilotare in maniera accurata motori asincroni, sincroni a magneti permanenti sia di tipo SPM che IPM, brushless DC e motori a riluttanza. Nonostante le alte prestazioni che lo caratterizzano per l'uso in settori industriali quali il metallo, la carta, la plastica, il sollevamento, il navale e delle macchine utensili, l'accesso alla programmazione rimane semplice e intuitiva, potendo contare su una struttura a gruppi di parametri legati a funzionalità progressivamente più avanzate. Questo innovativo sistema di



controllo, unito alla funzione STO (Safe Torque Off), e le potenzialità del PLC integrato permettono una drastica riduzione dei componenti, in fase progettuale della macchina o dell'impianto. La flessibilità è garantita da un elevato numero di opzioni, che vanno dall'espansione degli I/O a retroazioni encoder e a un'ampia serie di sistemi di comunicazione bus supportati (Profibus, Profinet, Devicenet, Ethernet/IP, Ethercat, oltre a Modbus RTU e Canopen offerti già nella dotazione standard). Disponibile per potenze fino a 250 kW, gradi di protezione IP20, IP55 e IP66, Optidrive P2 è adatto ai sistemi di automazione installabili in tutto il mondo, grazie alle certificazioni UL, C-tick, Gost e l'approvazione navale DNV. Un network di filiali e distributori specializzati garantisce il service e l'assistenza tecnica in più di 80 Paesi nel mondo.

controllo, unito alla funzione STO (Safe Torque Off), e le potenzialità del PLC integrato permettono una drastica riduzione dei componenti, in fase progettuale della macchina o dell'impianto. La flessibilità è garantita da un elevato numero di opzioni, che vanno dall'espansione degli I/O a retroazioni encoder e a un'ampia serie di sistemi di comunicazione bus supportati (Profibus, Profinet, Devicenet, Ethernet/IP, Ethercat, oltre a Modbus RTU e Canopen offerti già nella dotazione standard). Disponibile per potenze fino a 250 kW, gradi di protezione IP20, IP55 e IP66, Optidrive P2 è adatto ai sistemi di automazione installabili in tutto il mondo, grazie alle certificazioni UL, C-tick, Gost e l'approvazione navale DNV. Un network di filiali e distributori specializzati garantisce il service e l'assistenza tecnica in più di 80 Paesi nel mondo.

Steute Italia

Ispirandosi alla propria esperienza nel settore medicale, Steute ha sviluppato il dispositivo di comando manuale wireless RF HB-4CH, per applicazioni industriali. Il nuovo prodotto dispone di quattro pulsanti, a cui si possono assegnare le funzioni desiderate con semplici operazioni pa-



rametriche sul ricevitore. La custodia è maneggevole e molto leggera. Il dispositivo è dotato di batteria al litio, che fornisce energia sufficiente per circa 800.000 cicli di commutazione senza dover essere sostituita e comunica con il ricevitore tramite tecnologia wireless sWave (SW 868/SW 915). Sono possibili frequenze di commutazione molto brevi (circa 12.000 telegrammi

con ripetizione/ora); si raggiungono distanze di 400 m in ambiente esterno e di circa 50 m internamente. Questa tecnologia wireless, sviluppata da Steute appositamente per applicazioni industriali, offre una trasmissione del segnale affidabile, senza interferenze, e permette il funzionamento contemporaneo di diversi dispositivi di comando all'interno di un'unica area wireless. Con il suo RF HB-4CH Steute apre nuove possibilità di applicazione. Offre numerosi vantaggi in logistica, building automation, meccanica e impiantistica. Ovunque il personale debba percorrere lunghe distanze, il comando delle funzioni della macchina con controllo remoto può far risparmiare molto tempo e permette di ottimizzare il processo. Un esempio tipico di utilizzo di dispositivi di comando manuali wireless è il controllo di macchine, per esempio per il carico materiale, e di dispositivi di sollevamento, oppure il comando di sistemi automatici di stoccaggio, pompe e argani. In ambito di building automation, il dispositivo di comando wireless può essere utilizzato, per esempio, per azionare cancelli industriali, barriere e sistemi d'illuminazione.

Stulz

La nuova serie Protherm amplia la gamma di modelli in modo da soddisfare qualsiasi esigenza di installazione. La nuova famiglia comprende condizionatori per armadi elettrici sia indoor sia outdoor. La nuova gamma Protherm garantisce le migliori prestazioni ed una altissima efficienza, pur mantenendo dimensioni compatte. Con l'introduzione di nuovi componenti e attraverso alle logiche SEM e SEM2 si ottiene un risparmio energetico fino al 23% rispetto ai modelli precedenti, associato ad un incremento di potenza di raffreddamento del condizionatore.



Technology BSA

"Competenza tecnica, risposta immediata alle richieste, supporto a 360°: sono questi i principali motivi che spingono i clienti a scegliere Technology BSA, distributore specializzato in componenti per automazione" Ivan Maistrello sales & marketing director. Dinamica realtà distributiva italiana, specializzata in componenti per automazione industriale dei maggiori brand internazionali come Rockwell Automation, Omron, Rittal, Phoenix Contact, B&R, Cognex, e Festo. L'azienda ha sede centrale in Piemonte, ed è cresciuta molto nel tempo, ampliando il suo raggio d'azione grazie a filiali commerciali nei punti strategici del nostro Paese. Il core business dell'azienda è la distribuzione, ma diversamente dai distributori tradizionali che si limitano a comprare e rivendere, senza una particolare preparazione tecnica, la Technology BSA si occupa del cliente a 360°. Questa doppia valenza, ovvero coprire il ruolo sia di distributore che di



tecnico, è stato per l'azienda il punto vincente: a differenza della distribuzione generalista che non ha tecnici all'interno e non può quindi offrire un supporto di questo tipo, la Technology BSA è in grado di creare da una semplice lista e o da un progetto iniziale un capitolato dettagliato, indirizzando al meglio il cliente.

Tecno BI

A completamento della fortunata serie di terminali operatore IE/XE, Weintek presenta i nuovi modelli MT8090 e MT8091, caratterizzati dal nuovo e luminoso display da 9,7", formato 4:3, con risoluzione 1.024x768 punti. I due modelli si differenziano esclusivamente per la presenza o meno di una porta Canopen e della certificazione UL/cUL.

Costruiti attorno al potente processore Cortex A8, con frequenza di clock 1 GHz, questi nuovi terminali offrono un'ampia disponibilità di memoria (512 MB Flash e 256 MB RAM) per gestire senza problemi anche progetti caratterizzati da un uso estensivo di immagini grafiche. Come per altri modelli appartenenti alla stessa gamma, anche gli MT8090XE e MT8091XE dispongono del doppio isolamento del circuito di alimentazione, per assicurare una maggiore affidabilità anche in presenza di sorgenti di alimentazione non particolarmente filtrate. L'affidabilità in ogni condizione di uso è anche garantita dal trattamento di protezione del circuito stampato, realizzato attraverso verniciatura con resine isolanti, che permette una maggiore resistenza del terminale in condizioni ambientali partico-



larmente aggressive, nel caso di presenza di umidità o polvere, ad esempio.

Il nuovo display TFT da 9,7" con formato 4:3 e 262.000 colori consente di visualizzare immagini nitide ad alta risoluzione con un angolo di visuale molto ampio in qualsiasi condizione di luce. La protezione frontale IP65 e il nuovo elegante design con cornice cromata permette l'installazione in qualsiasi tipologia di applicazione, anche al di fuori di un contesto prettamente industriale. Come tutta la gamma Weintek, anche i nuovi pannelli operatore MT8090/MT8091XE possono essere utilizzati con funzionalità di router VPN per teleassistenza attraverso la piattaforma Easy Access 2.0, che permette la gestione della assistenza remota verso il terminale operatore ed i dispositivi ad esso connessi.