

Tecnologia giapponese e creatività italiana

I pannelli operatore Hakko, disponibili in varie dimensioni, vantano connettività Ethernet in forma nativa



Hako Electronics, produttore giapponese di pannelli operatore facente parte di Gruppo Fuji, ha scelto EFA Automazione per rafforzare la propria presenza in Italia, contando sulla decennale esperienza dell'azienda milanese nel campo dell'interfaccia uomo-macchina. Quale distributore esclusivo per il mercato italiano di Hako Electronics EFA supporta gli utenti Hako e Fuji offrendo corsi di formazione sulla programmazione dei pannelli operatore, un centro riparazione hardware ed eventuali conversioni degli applicativi esistenti. L'ampia gamma di pannelli operatore touch-screen prodotti da Hako, Monitouch, comprende dai piccoli 5,7" monocromatici fino ai 12,1" TFT a 32.000 colori, passando attraverso le taglie intermedie 7,7", 8,4" e 10,4". Dal punto di vista tecnico, grazie a un hardware esuberante questi prodotti permettono di realizzare applicazioni fino a ieri possibili solo con sistemi Scada. Tutti i model-

li vantano un microprocessore Risc 32 bit a 133 MHz di clock con co-processore grafico, 3 porte seriali (RS-232/422/485), una porta parallela Centronics, due porte USB (In e Out) e una Ethernet 10Tbase, nonché un lettore di flash card (CF). A queste caratteristiche si uniscono le funzionalità del sistema operativo e la semplicità di utilizzo. L'impiego di tre driver contemporanei consente di utilizzare i Monitouch oltre che come HMI, come potenti gateway. Come HMI vantano connettività Ethernet in forma nativa, quindi funzionalità quali e-mail server, Web server, FTP server, ecc. Infine, la serie di tool software denominati Tellus e V-Server, installati su un PC, consentono un uso intensivo di Internet, attraverso il quale è possibile connettersi a un Monitouch installato in qualunque luogo e gestire, monitorare, aggiornare e raccogliere i dati di produzione in tempo reale. Sempre attraverso Internet è possibile collegarsi alla propria applicazione mediante un browser, risparmiando sui costi di manutenzione e minimizzando i fermi macchina grazie a strumenti di diagnosi rapida.

EFA Automazione readerservice.it n. 61

Sensori intelligenti per l'automotive

Il sistema proposto da Eidon vigila sulla qualità della produzione dei variatori di fase destinati a motori di elevata potenza

La società d'ingegneria e ricerca di Udine, Eidon è un Laboratorio riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca e sviluppa soluzioni originali d'automazione e informatica industriale; opera inoltre nel campo dei sistemi di visione artificiale. Ha recentemente sviluppato un sistema automatico per il controllo dei pat-

tini nei variatori di fase dedicati al controllo della distribuzione nei motori endotermici a benzina. Questo permette a un noto produttore di sistemi di trasmissione e componenti speciali per l'industria motoristica, che fornisce i sistemi di variazione di fase richiesti dai motori di nuova generazione, in particolare nel segmento delle auto