

NUOVO MANOMETRO DIGITALE DI PRECISIONE CON ELEVATE PRESTAZIONI

Il nuovo strumento per misure e tarature è stato progettato per un utilizzo versatile. Il CPG1500 copre campi di pressione fino a 0 ... 1.000 bar con una precisione di misura fino allo 0,05% dello span. Il suo datalogger è in grado di registrare fino a 50 misure al secondo. I dati acquisiti vengono trasmessi in modalità wireless e possono essere elaborati tramite il software WIKACal. Ulteriori funzioni, come la memoria per i valori di picco MIN/MAX o la misura di temperatura integrata, estendono il livello di prestazioni dello strumento. L'innovativa struttura del menu del CPG1500 consente una rapido e intuitivo inserimento dei parametri. Il display digitale a 5 ½ cifre con visualizzazione grafica e un'ampia sezione per i messaggi di testo permette un'approfondita analisi del punto di misura. La qualità di misura del CPG1500 si unisce alla sua costruzione robusta. Con la sua protezione a sicurezza intrinseca (omologato secondo IECEx, ATEX e CSA) e al grado di protezione IP65, il nuovo strumento è affidabile e duraturo, anche in condizioni di processo estreme.



www.wika.de

L'ACCESS POINT CHE PERMETTE DI COMUNICARE VIA WIRELESS

Anybus Wireless Bolt viene montato su una macchina o su un quadro elettrico ed è in grado di fornire una solida interfaccia wireless, appartenente alla Classe IP67. Molto utile per accedere alla configurazione di dispositivi. Per esempio, il Bolt rende possibile il "Bring Your Own Device (BYOD)" ovvero il collegamento da tablet o smartphone con la macchina e permette di utilizzarli come un HMI. Un altro tipico ambito applicativo è quello di collegare una macchina ai servizi cloud. Il Wireless Bolt può connettersi via wireless fino a 100 metri di distanza tramite rete WLAN e supporta anche Bluetooth o Bluetooth Low Energy. Sul lato connesso, Anybus Wireless Bolt è in grado di comunicare con i dispositivi basati su seriale (RS232/485), CAN o Ethernet. Indipendentemente dal metodo di comunicazione, il Bolt presenta il medesimo connettore (2x9p Plug Connector) sia per la connettività che per la potenza.



www.anybus.it

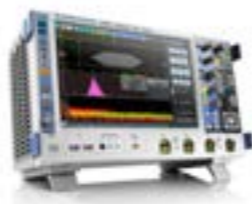
DA ELCART L'ETICHETTATRICE INDUSTRIALE TOUCH SCREEN 54 MM CON COLLEGAMENTO A PC

DYMO® XTL™ 500 consente di lasciarsi alle spalle le complicate procedure di etichettatura. L'anteprima realistica mostra l'aspetto che avrà l'etichetta una volta applicata su cavi, pannelli, interruttori e altro. Le funzioni integrate semplificano il processo di etichettatura e l'ampio display touch screen a colori velocizza il posizionamento del testo, codici a barre e immagini sull'etichetta. I modelli pre-caricati garantiscono una formattazione perfetta aiutando a risparmiare tempo. Stampa etichette da 6 a 54 mm, inclusi avvolgimenti laminati fili/cavi e tubi termoretraibili in una vasta gamma di materiali e colori certificati UL. Connettività al PC (Funziona con Windows® 7, Windows® 8/8.1, Windows® 10) e software DYMO ID gratuito per importare dati direttamente da Microsoft Excel o da file database.

www.elcart.it

OSCILLOSCOPIO MULTIDOMINIO RTO2000

Rohde & Schwarz ha presentato il suo più potente oscilloscopio per affrontare applicazioni multidominio, nelle versioni a 2 e 4 canali con larghezza di banda da 600 MHz a 4 GHz. Il nuovo strumento RTO2000 facilita l'analisi correlata tra segnali nel dominio del tempo, frequenza, protocollo e segnali digitali. I canali acquisiti dagli ingressi analogici possono essere osservati simultaneamente nel dominio del tempo e nel dominio della frequenza (anche su assi logaritmici), con addirittura la possibilità di visualizzazione del relativo spettrogramma. Caratterizzato da una velocità di acquisizione di 1 milione di forme d'onda al secondo ed una memoria di 2 Gsa, questo oscilloscopio facilita la rapida identificazione e la visualizzazione, tramite la modalità Cronologia, di eventi rari, il tutto con la possibilità, grazie alla modalità ad alta definizione (HD), di aumentare la risoluzione fino a 16 bit per osservare segnali con dinamiche diverse. Il nuovo trigger a zona permette di separare graficamente gli eventi nel dominio del tempo e della frequenza, il che semplifica l'identificazione di disturbi nello spettro durante attività di debug legate alle interferenze elettromagnetiche.



www.rohde-schwarz.com

POWER Z: LA POTENZA DI UN PAC ORA È ALLA PORTATA DI TUTTI

Tex Computer annuncia che, grazie all'ultimo nato della sua famiglia di Programmable Automation Controllers, ora anche le applicazioni di fascia inferiore possono usufruire degli importanti vantaggi competitivi offerti dall'architettura Power: un unico sistema operativo real time multitasking per gestire sia il PLC che l'interfaccia operatore touchscreen con display da 7" in formato WVGA; programmazione in linguaggio strutturato (ST) con il supporto di Alias, Macro, Subroutine, Array, calcoli in Floating Point, posizionamento assi, gearing e camming; gestione di fino a 52 I/O digitali locali, espandibili a piacere via CANopen; 5 ingressi analogici a 14 bits; 1 uscita analogica +10V a 14 bits; 3 coppie di uscite digitali di tipo PWM / DIR oppure STEP / DIR; 2 interfacce encoder a 5V Line Driver; 1 porta Ethernet 10/100T per comunicazioni in TCP/IP, FTP, Modbus TCP e con funzionalità Web Server integrate; 2 porte seriali RS232 + 1 porta RS485 per il collegamento a dispositivi di ogni genere; 1 Porta USB 2.0 per il collegamento di dispositivi HID (Human Interface Device) e MSD (Mass Storage Device)



www.texcomputer.com

MANOMETRO WIRELESS EMERSON UTILE A MIGLIORARE L'OPERATIVITÀ DEGLI IMPIANTI

Il manometro WirelessHART® Rosemount consente la raccolta da remoto dei dati di campo, facendo in modo che gli operatori siano sempre aggiornati riguardo le modifiche effettuate, migliorando la sicurezza del personale e riducendo gli interventi manuali degli operatori e l'esposizione al campo. Il manometro wireless Rosemount di Emerson utilizza la tecnologia testata in campo del sensore piezoresistivo per fornire valori di pressione affidabili. Grazie alla flessibilità di integrazione dei cambiamenti di processo, il manometro wireless fornisce una protezione da sovrappressione ben superiore ai tradizionali manometri presenti sul mercato, fino al 150% del valore di fondo scala, garantendo un ambiente in campo più sicuro grazie al doppio isolamento dal processo. Il manometro wireless elimina i punti deboli comuni ai manometri meccanici tradizionali, escludendo i componenti che impediscono al dispositivo di segnalare o visualizzare la pressione. Il display da 4,5 pollici del manometro consente una facile visibilità del campo.



www.emersonprocess.com

NASTRI TRASPORTATORI MODULARI

Il recente sviluppo dell'automazione nello stampaggio della lamiera, attraverso l'impiego di alimentatori, avanzatori, robot di carico-scarico con conseguente incremento della produzione, ha messo in evidenza un problema sottovalutato da sempre: il recupero degli sfridi prodotti dagli stampi di tranciatura. A tale scopo la Eligraf 81 ha progettato e messo in commercio una gamma di trasportatori a nastro, a rete metallica, magnetici, a tasselli metallici con dimensioni tali da soddisfare qualsiasi tipo di impiego e spazio. Oltre all'impiego sotto le presse, i trasportatori sono impiegati anche nell'evacuazione dei pezzi lavorati su tornitrici automatiche con il relativo scarico in cassette o cassoni. Completano la gamma le rulliere motorizzate e folli, banchi di lavoro a sfere, caricatori, elevatori per macchine di montaggio, magazzini di accumulo (polmoni) ed accessori di complemento.



www.eligraf81.it

SISTEMA MODULARE COMBITAC MULTI-CONTACT EQUIPAGGIATO PER TRASMISSIONI ETHERNET 10 GBIT

Multi-Contact ha aggiunto al sistema modulare CombiTac un modulo 10G bit per la comunicazione Ethernet CAT6A ad alta velocità. CombiTac combina, in un unico sistema di connessione modulare, potenza fino a 300 A, segnale, termocoppia, coassiale, fibra ottica, connessioni pneumatiche e idrauliche, ed è la scelta migliore in applicazioni che richiedono connettori modulari compatte e che garantiscono al tempo stesso prestazioni durature anche nelle condizioni ambientali e meccaniche più ostili. L'aggiunta del modulo 10Gbit soddisfa le esigenze della CAT6A Ethernet ad alta velocità in applicazio-



ni industriali come la comunicazione di dati dai macchinari/apparecchiature alla rete di controllo produzione, le comunicazioni macchina-macchina (M2M) e lo scambio di dati in tempo reale tra gli impianti. Come parte della famiglia di prodotti CombiTac, il modulo 10Gbit non solo raggiunge 100000 cicli di accoppiamento ma garantisce anche prestazioni di alta qualità dal primo giorno di utilizzo fino a ben oltre la sua prospettiva di vita. Il modulo 10Gbit soddisfa i requisiti ferroviari standard EN 45545-1, è resistente alle vibrazioni secondo la Norma IEC 60512-6-4 e soddisfa i requisiti UL 1977 fino a 30 Vrms.

www.staubli.com