

Servoamplificatori digitali con una configurazione a rack multiasse

Parker Hannifin di Cinisello Balsamo (MI) lancia laserie di servo amplificatori multiasse TPD per risparmiare spazio, tempo e costo del materiale. TPD rappresenta la nuova generazione di servoazionamenti digitali con una configurazione a rack multiasse, costituita da un modulo alimentatore e da più moduli di controllo disposti in parallelo. L'alimentatore fornisce potenza ai diversi moduli attraverso barre integrate in corrente continua, ogni modulo ha un ingombro minimo di 50mm ed è disponibile in tre differenti versioni (a 3, 2 o singolo asse). Il TPD, grazie alla compatibilità con i differenti sistemi di retroazione, offre un elevato grado di efficienza per macchine multiasse. In opzione, tutto il firmware, l'eventuale software applicativo e la parametrizzazione del sistema possono essere memorizzati su una SD Card che consente una semplice gestione della ricambistica, non più subordinata all'uso di un PC o altri complessi sistemi d'interfaccia.



☎ SLI 22476 su www.tim-info.com/ita

Robot a quattro assi

per le operazioni industriali di assemblaggio

Tiesse Robot di Visano (Bs), azienda leader nei processi di automazione industriale, grazie alla lunga esperienza maturata nel settore e ai costanti investimenti in ricerca, è in grado di proporre una gamma sempre più ampia di robot, che include oggi anche i nuovi modelli Scara Toshiba TH 180, TH 250, TH 350. Si tratta di Robot tipo "Scara" a quattro assi con encoder assoluti, dedicati con successo alle operazioni industriali di assemblaggio e manipolazione veloce. La denominazione di appartenenza indica le dimensioni degli sbracci, variabili da 180 mm per il modello TH 180 a 50 mm per il modello TH 50. Tali sistemi si avvalgono di un programma software sofisticato che utilizza nello specifico un linguaggio Scol dotato di funzioni logiche a contatti tipo Plc e programma di simulazione off-line. In particolare, il Robot TH 180 è un micro robot atto a sostituire bracci pneumatici anche in operazioni di assemblaggio a basso costo.



☎ SLI 22548 su www.tim-info.com/ita

Pannello operatore grafico

consente di abbinare grafici al testo

L'innovativo "Blue Series", distribuito in Italia da Telesar, è un pannello operatore grafico dalle dimensioni ridotte (soli 147 x 97 mm) caratterizzato da un prezzo incredibilmente competitivo. "Blue Series" dispone di Memoria Flash di 256 KB e di due porte di comunicazione seriale RS-232 e RS485. Il display 3" (128 x 64 pixel) grafico LCD retroilluminato consente di visualizzare fino a 10 righe di testo e di abbinare grafici al testo. I dati da PLC possono essere rappresentati graficamente mediante misuratori analogici, grafici a barre, icone e più di 500 bitmap, presenti nelle librerie. I grafici possono essere agevolmente personalizzati, modificando i valori massimi e minimi, la scala dei valori, le dimensioni e il tipo di font, la direzione delle barre e le etichette. Affidabile e resistente, "Blue Series", con grado di protezione IP65, NEMA4, è garantito per 2 anni e certificato CE e UL. Grazie al Software BlueLeaf, "Blue Series" è semplice da utilizzare e programmare. Il pannello operatore "Blue Series" è compatibile con i maggiori PLC e motion controller (Allen-Bradley, Omron, GE, Siemens e molti altri).



☎ SLI 22580 su www.tim-info.com/ita

Controllore logico

utilizzabile in svariate applicazioni

Disponibile in versione "compatta" per le automazioni più semplici o in versione "estendibile", fino a 50 I/O, il controllore logico Millennium 3 presentato da Crouzet di Cinisello Balsamo (MI) può essere utilizzato in svariate applicazioni: imballaggio, controllo accessi, distributori automatici, impianti di irrigazione, gestione pompe, controllo climatizzazione e riscaldamento. Maggiore memoria, maggior numero di I/O, software migliorato, Millennium 3 beneficia di tutte le evoluzioni di un controllore logico di ultima generazione. I suoi punti forti sono: display LCD retroilluminato di grandi dimensioni, protezione programmi con password, salvaguardia dati per 10 anni (anche in caso di mancanza di alimentazione), due linguaggi di programmazione (Ladder e FBD/Grafset SFC), nuovi blocchi funzione. L'offerta Millennium 3 comprende anche una linea di moduli dedicati alla comunicazione via cavo (Modbus/Modbus su Ethernet/Modem RTC) o senza fili (Modem GSM) per supervisionare o pilotare installazioni a livello locale o remoto con maggiore efficacia.

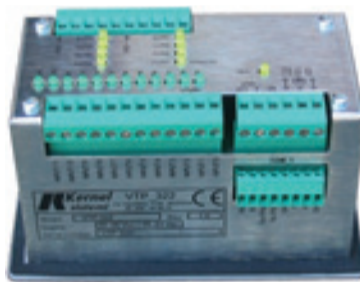


☎ SLI 22477 su www.tim-info.com/ita

PLC con terminale integrato

per automatizzare macchine veloci

Molte sono le innovazioni che Kernel Sistemi (MO) ha messo a disposizione dei suoi clienti negli anni. Primi tra tutti i DLC (Displayed Logic Controller), ampia gamma di PLC con terminale operatore integrato. VTP_322, il DLC Kernel più piccolo, ha un tempo di ciclo molto inferiore ai PLC commerciali di fascia bassa e consente di automatizzare agevolmente macchine che hanno la velocità come caratteristica principale. L'applicazione principe è l'etichettatrice, VTP322 lavora con tempo di ciclo inferiore a 1,5 msec, gestendo motori passo passo, timer millesimali, ingressi veloci e uscite analogiche. L'ingresso analogico, configurabile per sonda di temperatura, consente di implementare una regolazione PID precisa per la gestione anche di apparecchiature termo-sigillatrici. Nelle macchine ceramiche è utilizzato nell'automazione di compenser, allungatori di linea, uniformatori di flusso, deviatori. VTP322 viene impiegato con successo nella gestione di compattatori di rifiuti con connessione GSM.



☎ SLI 22549 su www.tim-info.com/ita

Visualizzatori bargraph

per montaggio verticale ed orizzontale

Drivetec di Ospiate di Bollate (MI) presenta una gamma completa di visualizzatori Bargraph in formato 36x144 mm per montaggio verticale ed orizzontale. Vi sono modelli con o senza allarmi a singola o doppia barra led da 3x100 mm a 101 segmenti con superficie convessa visibile a 120 gradi, anche con display digitale a quattro digit da 8 mm, con barre colorate in rosso, verde, ambr, blu, oppure multicolore rosso/arancio/verde per una ancora più rapida identificazione del valore visualizzato. Il frontalino, facilmente intercambiabile, ha protezione IP65 e viene fornito serigrafato con l'unità ingegneristica e la scala specificamente prescelta dal cliente tra le tante a disposizione. Tre pulsanti e vari led diagnostici sul frontale permettono la configurazione del caso. Gli ingressi possono essere in corrente 0-50mA oppure in tensione $\pm 10Vdc$, mentre l'alimentazione può essere a scelta 24Vdc o 230Vac. Due o quattro uscite di allarme dotate di relé di uscita in commutazione, ove previste, consentono una grande generalità di intervento direttamente al raggiungimento delle soglie analogiche ad esse correlabili.



☎ SLI 22603 su www.tim-info.com/ita

Encoder incrementale

per sistemi sottoposti a urti o vibrazioni

L'encoder incrementale CB59, è il nuovo modello Lika, presentato dall'azienda di Carrè (VI), introdotto nella gamma Rotapuls. Grazie alle sue caratteristiche, l'encoder è l'ideale per l'installazione integrata nei servomotori, nei brushless e nei motori in generale. Il CB59 è un encoder ad uscita sinusoidale, con risoluzione massima di 2048 PPR. Lo strumento, che gode di grado di protezione IP40, è utilizzabile in ambienti di lavoro dove le temperature sono elevate ($-20^{\circ}C + 100^{\circ}C$) e soprattutto nei sistemi sottoposti a urti o vibrazioni. L'encoder è realizzato con l'uscita cavo radiale/assiale, progettata per permettere l'installazione direttamente all'interno del motore.



☎ SLI 22541 su www.tim-info.com/ita

Macchine per marcatura

a micropercussione e a controllo numerico

So.Ma.Ut presenta le macchine di nuova concezione per marcature a micropercussione a controllo numerico, che possono risolvere numerosi problemi di marcatura su particolari di forma diversa in metallo, plastica, vetro ed altri e che garantiscono la qualità del prodotto. La testa di marcatura è di concezione semplice e robusta, in modo da poter soddisfare le richieste di alta produttività ad un basso costo. Il punzone in metallo duro permette di incidere metalli con una durezza fino a 62 HRC e la sua costruzione è tale che permette di marcare pezzi irregolari sia concavi che convessi. Con le vibrazioni elettriche si ha una flessibilità di lavoro ed una silenziosità di funzionamento sconosciuta su questo tipo di macchina, la battuta che esercita il punzone è talmente bassa che non rovina le molecole del materiale da marcare.



☎ SLI 22550 su www.tim-info.com/ita

Le molle non sono tutte uguali

MOLLE A ONDA

E' DISPONIBILE LA NUOVA SERIE METRICA

ALTEZZA DELLA MOLLA RIDOTTA DEL 50%

CAMPIONI GRATUITI
Per le vostre prove

RISPARMIO SPAZIO

Dimezzata l'altezza delle molle a spirale

Forza & Freccia identiche

Ingombri radiali ed assiali ridotti

MOLLE METRICHE DA MAGAZZINO

Disponibili in oltre 4,000 misure, da 6 a 40 mm

In acciaio inox da magazzino

Nessun costo di attrezzatura per misure speciali; dimensioni da 5 a 2300 mm

MODELLI CAD
Disponibili gratuitamente modelli CAD di tutti i prodotti in magazzino

Smalley®
Europe

Trappes • France • Tel: +33 130 131 575
www.smalley.com/getcatalog • europe@smalley.com

RICHIEDETE UN CATALOGO

ALTEZZA DELLA MOLLA RIDOTTA

MOLLA A SPIRALE

CAMPIONI GRATUITI
Per le vostre prove

RISPARMIO SPAZIO

Dimezzata l'altezza delle molle a spirale

Forza & Freccia identiche

Ingombri radiali ed assiali ridotti

MODELLI CAD
Disponibili gratuitamente modelli CAD di tutti i prodotti in magazzino

Smalley®
Europe

Trappes • France • Tel: +33 130 131 575
www.smalley.com/getcatalog • europe@smalley.com

RICHIEDETE UN CATALOGO

☎ SLI 22553 su www.tim-info.com/ita