



Prodotti

Robot a portale

Automata è il robot a portale della società Iemca per il carico, lo scarico, e l'immagazzinamento di componenti sciolti, che accresce la produttività e l'efficienza di torni, rettificatrici, rullatici e centri di lavoro. Dotato di assi elettrici controllati da PLC, garantisce massima flessibilità e grande semplicità di utilizzo. L'architettura di Automata, compatta e non invasiva, consente un'installazione meccanicamente indipendente dalla macchina utensile, mantenendone l'accesso frontale sempre libero. Il riattrezzaggio completo e il cambio di part program avvengono in tempi rapidissimi, rendendo Automata ideale anche per lotti molto piccoli. La progettazione strutturale, basata su un'accurata analisi agli elementi finiti, garantisce un'estrema rigidità del sistema; la qualità della lavorazione è assicurata dall'indipendenza meccanica tra Automata e la macchina utensile, che non permette alcuna trasmissione di vibrazioni. L'interfaccia del pannello operatore è semplice ed intuitiva



va con cui è inoltre possibile realizzare e modificare programmi macchina; è possibile collegare Automata a reti MPI e Profibus (LAN) sfruttando anche la linea telefonica; è disponibile un servizio di teleassistenza per diagnosi e/o aggiornamenti di programmi da una stazione remota.

readerservice.it n.82

Logistica

Magazzino verticale automatico

Multiplo è l'innovativo magazzino verticale di Icam che coniuga le esigenze di grandi capacità di stoccaggio con il vantaggio di elevate velocità di picking. È composto da due doppie file di cassette su scaffali separati da un sistema di prelievo centrale e grazie all'elevata flessibilità dimensionale, permette la massima dimensionabilità del magazzino nelle tre dimensioni e quindi il totale sfruttamento dello spazio disponibile.

Consente di aumentare il numero di operazioni nell'unità di tempo e quindi un'estrema velocità di evasione degli ordini grazie alle elevate prestazioni del traslatore centrale nei tre assi di movimentazione. La possibilità di configurazione con numeri variabili di baie operative sullo stesso piano, sui lati opposti oltre che a livelli diversi, permette l'accesso a più operatori in contemporanea ed un'estrema flessibilità nelle personalizzazioni delle macchine.

Icam fornisce il nuovo sistema di autodiagnostica e controllo remoto H24, servizio che consente di diagnosticare in maniera preventiva e consultiva ogni anomalia o possibile futuro problema, avvisando il Centro Servizi Icam 24



ore su 24, avendo la garanzia di aggiornare e modificare tutti gli aspetti SW del magazzino.

readerservice.it n.83

Componentistica

Joystick per robot

La SGE Syscom commercializza le famiglie di barre di comando, di potenziometri e di pedane di sicurezza della giapponese Sakae, specializzata nella produzione di componenti per l'automazione e per la robotica. Le barre di comando utilizzano le diverse direzioni di movimento della leva per il controllo di vari assi, da 2 a 6. Le barre della nuova gamma 30 JHK, con dimensioni di base di 53x53 mm, hanno il ritorno a molla e una protezione di gomma siliconica che le rende adatte ad ambienti polverosi. Il loro grado di protezione è IP 65 e per essi la SGE Syscom segnala prezzi convenienti. Applicazioni, oltre che in robotica, possono aversi anche in macchine utensili, nelle movimentazioni di carrelli elevatori e d'altre macchine, in apparecchiature medicali, in dispositivi di misura 3D.

readerservice.it n.84

Visione artificiale

Sensore con telecamera

Il sensore di visione LightPix è la soluzione proposta da Panasonic Electric Works per il controllo del colore, del riempimento e della posizione nell'industria farmaceutica, alimentare, e dell'imbottigliamento.

Una nuova versione del LightPix, introdotta dalla società, migliora le caratteristiche del precedente prodotto, aggiungendo anche nuove funzioni. Il nuovo sensore è dotato di un involucro in metallico che assicura un grado di protezione IP67. L'utente ha a disposizione due nuovi strumenti per modificare le impostazioni del sistema: oltre all'unità di configurazione dedicata, il LightPix AE20 può essere configurato tramite una porta USB, o tramite un pannello operatore serie GT Panasonic. Per semplificare l'installazione del sistema, è stato introdotto un sistema di



puntamento tramite guide ottiche a LED così che permette di posizionare il sensore alla distanza di lavoro corretta in pochi secondi. Le funzioni che in precedenza erano disponibili su modelli distinti, sono ora state raggruppate in un unico firmware aumentando la flessibilità del sistema e consentendone il riutilizzo anche per compiti diversi da quelli inizialmente previsti. È stata aggiunta la funzione di pattern matching su immagini a colori, utile per le applicazioni che richiedono il controllo della presenza, posizione o dell'integrità di oggetti.

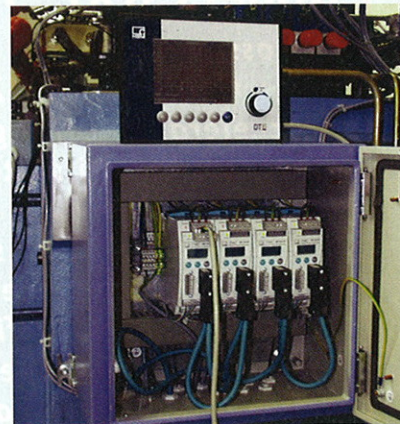
readerservice.it n.85

Produzione

Interfaccia per monitoraggio

La società HBM ha prodotto il terminale a display DT85 per aiutare il monitoraggio della produzione, grazie alla visualizzazione dello stato corrente del processo in un semplice formato su un comodo display da 1/4 VGA. Ogni difetto rilevato nel macchinario esaminato viene immediatamente segnalato, permettendo di intraprendere con prontezza un'azione correttiva. Le applicazioni tipiche sono: controllo dei piantaggi, serraggi e verifiche funzionali.

Indicato per applicazioni nel settore automotive, è progettato per lavorare con l'amplificatore HBM di misura a due canali MP85, con processi fino a 32 amplificatori di misura visualizzati sul display del DT85 CANbus. Progettato con una concezione modulare, riduce i costi di installazione in quanto ciascun amplificatore non necessita di un proprio display. È facile da collegare, persino mentre è operativo,



e diventa pronto per misurare. Non necessita di tensioni di alimentazione supplementari. È settato tramite tasti funzione e una manopola consente rapidi cambiamenti da una videata alle successive. I risultati possono essere visualizzati tramite grafici, fino a nove finestre di tolleranza, o come valori numerici. Sono disponibili finestre aggiuntive di statistica per fornire una supervisione del processo di produzione su un periodo più lungo.

readerservice.it n.86