

**DISTRIBUISCI?**

**Vai Su**

[www.distributore-industriale.it](http://www.distributore-industriale.it)

**Flussostato per fluidi e gas**

per applicazioni di processo e al bordo macchina

Ital Control Meters di Carate Brianza (MI) presenta una gamma dei sensori per l'automazione EGE, comprende modelli adatti sia ad applicazioni di processo che al bordo macchina, ed include sensori per il controllo di portata, livello, pressione, temperatura, nonché sensori di prossimità sia induttivi che capacitivi, barriere ottiche e metal detectors. Uno dei prodotti di più ampia diffusione, è il flussostato SC440, si tratta di un sensore compatto, basato sulla tecnica della dispersione termica e quindi totalmente statico.



SLI 20368 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

**Scheda dual core**

migliora le prestazioni e integra nuove funzioni

Emerson Network Power di San Giuliano Milanese (MI) presenta un computer a scheda singola (SBC) VMEbus: l'MVME7100. Dotata di un processore PowerPC® dual core e di un'interfaccia 2eSST VMEbus ad alta velocità, la scheda è progettata per consentire agli OEM di vari settori industriali, come ad esempio i costruttori di apparecchi medicali o di dispositivi per la difesa e aerospaziali, di migliorare le prestazioni dei propri sistemi e di integrare funzioni in grado di battere la concorrenza, garantendo al tempo stesso la compatibilità con i sistemi esistenti per salvaguardare gli investimenti in tecnologie VMEbus.



SLI 20608 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)



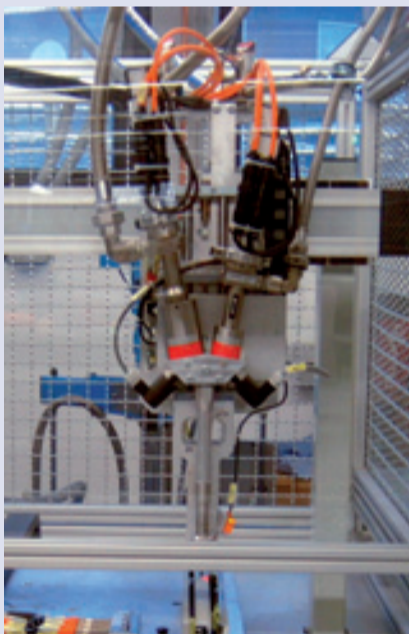
La facilità d'uso, l'estrema affidabilità, la facilità d'integrazione e manutenzione, la massima versatilità d'applicazione possibile e la leggerezza sono state combinate nello sviluppo dell'erogatore per bicomponenti, rendendolo un prodotto universale.

Le stazioni di miscelazione e dosatura basate sul cosiddetto "principio dello stantuffo senza fine" consentono la dosatura precisa ed affidabile di prodotti bicomponenti. Questa nuova tecnologia applicativa è in grado di offrire un'eccellente ripetitività nella dosatura di adesivi e sigillanti di viscosità medio-alta.

**Stazioni di miscelazione per l'applicazione delle resine**

**L'utilizzo dei bicomponenti**

Se diamo un'occhiata alle industrie di oggi, scopriremo che i processi di produzione moderni impiegano un numero sempre crescente di materiali bicomponenti. Prima fra tutte l'industria automobilistica, seguita dall'elettronica e dalla tecnologia solare. Ma non è tutto. La produzione di aeromobili, automezzi pesanti, articoli sportivi e prodotti di base, come pure l'industria dell'abbigliamento, sfruttano tutte adesivi, sigillanti, resine e materiali isolanti costituiti da materiali bicomponenti. Dalla grande varietà dei settori industriali esistenti, naturalmente, scaturisce una molteplicità di esigenze relative a materiali e proprietà specifiche, cioè rigidità dielettrica in elettronica, densità e carico di rottura per gli adesivi o ritiro durante i processi di riempimento e colatura.



precisione di dosatura, l'obiettivo principale per l'automazione ottimizzata di tali applicazioni deve essere la realizzazione di rapporti di miscela costanti e precisi. Ed è proprio qui che influisce la reologia.

**Stantuffo senza fine**

E.O.I. Tecne di Milano ha sviluppato un erogatore per bicomponenti basato sul cosiddetto principio dello stantuffo senza fine al fine di trovare una soluzione a tutti i problemi delineati. Le pompe dosatrici volumetriche funzionano indipendentemente dalla viscosità o contropressione e vengono direttamente posizionate di fronte al miscelatore. Grazie alla loro struttura priva di spazi morti ed alle ridottissime distanze di convogliamento, le proprietà di flusso dei mezzi erogati non esercitano alcuna influenza e le fluttuazioni della miscela sono oramai cosa del passato. Sensori di pressione analogici, proteggono la pompa dalla sovrappressione causata dall'indurimento del prodotto nei miscelatori oltre a monitorare il risultato di dosatura. Al termine della dosatura, si può regolare singolarmente per ciascun componente mediante una rotazione inversa prestabilita che previene il gocciolamento dal miscelatore. I componenti sono disponibili immediatamente nel giusto rapporto per l'inizio di una nuova sequenza di dosatura. L'alimentazione del prodotto alla testa miscelatrice è fatta con pressioni che variano da 0 a 20 bar.

SLI 21341 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

**La reologia richiede flessibilità**

I produttori di sistemi si trovano a dover costantemente affrontare il problema delle proprietà reologiche dei materiali utilizzati che cambiano continuamente. Parametri come il contenuto di materiali inerti, la viscosità o la tixotropicità giocano un ruolo di importanza cruciale, specialmente nella miscelazione automatizzata di materiali bicomponenti. I tempi di lavorabilità sempre più brevi vengono incontro alle crescenti esigenze relative ai tempi di ciclo, ma costituiscono una vera e propria sfida per il produttore del sistema. Oltre alla

**Da quarant'anni alleggeriamo i vostri pesi!**



**NEPOTE** NASTRI TRASPORTATORI

FNDI

Nastri di trasporto e di processo per industria meccanica, alimentare, del legno, chimica, cartotecnica, grafica, tessile • nastri per elevatori e per trasporti curvi • cinghie per estrusori • cinghie piane di trasmissione • interventi per montaggio presso il cliente.

10143 TORINO - Piazza G. Perotti, 1  
Tel. 011/74.07.15 - Fax 011/771.45.23  
[www.nepoteef.com](http://www.nepoteef.com) - e-mail: [clienti@nepoteef.com](mailto:clienti@nepoteef.com)  
OFFICINA: 10034 CHIVASSO (TO) - Viale Cavour, 5

REVENITORE AUTORIZZATO **habasit**

SLI 19909 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

**IL MATERIALE EPOSSIDICO RESISTE AGLI ACIDI CLORURATI E AI PRODOTTI CHIMICI AGGRESSIVI**

**Progettato secondo le tue esigenze**

**MASTER BOND EP41S-4**

Temperatura ambiente e/o protezioni contro le alte temperature ■ Indice di miscelazione non critico ■ Resistenza eccellente al cloruro di metilene e altri solventi clorurati ■ Resistenza ai combustibili, alcol, acidi, basi e soluzioni saline ■ Elevata aderenza sia ai supporti metallici che non-metallici ■ Rivestimento superiore, caratteristiche di aderenza e sigillatura ■ 100% reattivo, composizione per il riempimento di buchi ■ Eccellente stabilità dimensionale ■ Applicazione semplice ■ Confezione pratica

**Master Bond**  
Adesivi, Sigillanti & Materiali da Rivestimento

AGENTI TECNICI E COMMERCIALI:  
Tel: +44-(0)207-039-0034 ■ Fax: +44-(0)207-060-0628  
[www.masterbond.com](http://www.masterbond.com) ■ [eutech@masterbond.com](mailto:eutech@masterbond.com)

SLI 20059 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

**5.25" interno UPS per il PC!**

Power for industrial Computers. Service for You.

**IUPS-301**  
■ 300 o 500 VA  
■ Integrazione facile  
■ Compatto

**BICKER.de**  
ELEKTRONIK

[www.bicker.de](http://www.bicker.de) SLI 20039