

## Analizzatore digitale

con batteria di valvole a due vie

Testo di Settimo Milanese (MI) presenta l'analizzatore digitale testo 523 della linea per la manutenzione e la calibrazione degli impianti di refrigerazione e delle pompe di calore. E' dotato di batteria di valvole a 2 vie e due sonde di pressione. L'indicatore di livello integrato nello strumento, consente, grazie alla retroilluminazione, di controllare il flusso dei gas durante il riempimento dell'impianto. La robusta custodia in gomma protegge lo strumento da urti e cadute. Nello strumento sono memorizzate le curve di 30 refrigeranti. Questo prodotto è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di misura sugli impianti di refrigerazione. Grazie ai sensori di pressione integrati nell'analizzatore e alla misura parallela della temperatura, non è più necessario l'utilizzo di diversi strumenti. Tutti i refrigeranti sono selezionabili premendo solamente un tasto; un ampio display è retroilluminato per una lettura ottimale delle misure; una sonda termometrica è collegabile per il calcolo in tempo reale di surriscaldamento/sottoraffreddamento; un indicatore di livello è illuminato per monitorare il riempimento.



SLI 18624 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Stazione di energia

per acquisire, elaborare tutti i consumi

GMC-Instruments di Biasono (MI) presenta Smartcontrol: una stazione di energia che permette di acquisire, elaborare e memorizzare tutti i tipi di consumo energetico in modo intelligente. Nella famiglia di strumenti ECS (Energy Control System), che concorrono a realizzare i sistemi per il controllo dell'energia, questo prodotto si posiziona tra i datalogger serie MSL a 4 canali e le stazioni di energia serie U160X a 64 canali. L'unità offre un campo di utilizzo a 360 gradi, andando incontro alle esigenze di misura e acquisizione delle aziende di medie dimensioni, sia del settore industriale, sia del settore terziario/commerciale. Il manufatto dispone di vari canali per ricevere localmente i valori dai contatori di energia, i segnali di stato e i segnali di misura e di temperatura: 24 canali d'ingresso diretti; 8 canali digitali; 8 canali analogici programmabili; 8 canali di temperatura. Le interfacce, con protocollo Modbus e M-bus, consentono di acquisire i valori di consumo e di misura con gli strumenti che presentano questa tipologia di comunicazione.



SLI 18629 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Valvole termostatiche

per impianti di climatizzazione invernale

Con l'entrata in vigore della Finanziaria 2007, diventa obbligatorio per nuove realizzazioni o sostituzioni l'installazione di valvole termostatiche a bassa inerzia termica per impianti di climatizzazione invernale con potenza nominale del focolare inferiore a 100KW. Klimit di Povolare di Dueville (VI) presenta le valvole termostatiche Herz. Queste prodotti, sottoposti a costanti controlli di qualità e ripetuti collaudi, sono provvisti di una testa termostatica dotata di un sensore capace di rilevare la temperatura dell'aria. Il sensore contiene un liquido sensibile alle variazioni di temperatura, così che se la temperatura aumenta il liquido si espande azionando un pistone che provoca l'avanzamento dell'otturatore verso la sede della valvola chiudendo il passaggio dell'acqua nel radiatore. Viceversa, se la temperatura diminuisce, il passaggio riprende. Questo meccanismo regola il flusso d'acqua nella quantità minima necessaria per mantenere costante la temperatura impostata e consente un risparmio energetico che può arrivare fino al 20%.



SLI 18634 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Catalogo tecnico-commerciale

per raggruppare l'intera produzione

Transtecno di Anzola Emilia (BO) presenta il proprio catalogo generale. In questa raccolta tecnico-commerciale, che sostituisce i precedenti cataloghi Geartecno 0306 e Minitecno 1804, è raggruppati l'intera produzione, eccezion fatta ovviamente per i progetti speciali. Il nuovo catalogo implementa altresì la precedente documentazione, includendo la nuova serie di riduttori coassiali CMG e aggiornando alcune sezioni leggermente modificate in questi ultimi mesi di lavoro. In Aprile inoltre l'Azienda ha lanciato il logo aziendale: una rivisitazione dell'ormai precedente logo Transtecno attualizzato in funzione della struttura del prodotto e dell'azienda stessa.

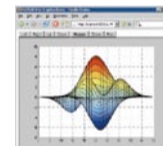


SLI 18852 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Nuovi builder per creare algoritmi

per applicazioni industriali basate su tecnologie Java o .NET

The MathWorks di Torino (TO) presenta oggi due Matlab® Builder che consentono agli sviluppatori di applicazioni di creare algoritmi in Matlab e di incorporarli in applicazioni industriali basate su tecnologie Java o .NET senza dover pagare royalty. I nuovi builder eliminano il processo di ricodifica di un algoritmo creato in MATLAB in linguaggio Java o .NET dispendioso in termini di tempo e soggetto ad errori. Con entrambi i builder, progettisti e scienziati possono sfruttare il linguaggio di alto livello, le funzioni tecniche e gli strumenti di visualizzazione presenti in MATLAB per creare prototipi in modo efficiente e svilupparne gli algoritmi.



SLI 18854 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## DELTA LINE

Realizzare progetti in tutti gli innumerevoli settori dell'automazione. È questo il nostro impegno, nei confronti dei nostri clienti: una dedizione costante, per proporre una gamma di proposte di altissimo livello qualitativo.

Perché solo andando incontro e a volte addirittura anticipando le esigenze di domani, è possibile incrementare, giorno dopo giorno, il livello tecnologico della nostra offerta.

Technology is always moving  
We move innovation

[www.deltaline-europe.com](http://www.deltaline-europe.com) - [info@deltaline-europe.com](mailto:info@deltaline-europe.com)

Our represented brands

SLI 17844 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Robot antropomorfo dall'elevato sbraccio

per l'utilizzo in ambito industriale

Fanuc di Arese (MI) ha presentato un robot progettato espressamente per l'impiego in ambito alimentare. Fanuc M-430iA/2F è caratterizzato dall'elevato sbraccio (900mm) e dalla flessibilità della configurazione a 5 assi che permette di inscatolare sia in cartoni posizionati in verticale che in orizzontale. L'Azienda ha utilizzato una struttura che consente al robot di lavorare in configurazione standard o a braccio capovolto e permette di arrivare a coprire un'area con un diametro fino a 1800 mm. Il robot può essere installato a terra, a parete e anche capovolto facilitando l'accesso all'isola per le normali operazioni o per interventi di manutenzione.



SLI 18855 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Servovalvole e servoattuatori miniaturizzati

realizzati appositamente per le vetture di Formula 1

Moog di Casella (GE), specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni per il controllo del movimento, in particolare servosistemi elettroidraulici ed elettromeccanici, controllori elettronici e servoattuatori per l'automazione industriale. Lo sviluppo tecnologico delle vetture di Formula 1 avvenuto negli ultimi 15 anni ha reso quindi possibile l'utilizzo degli azionamenti idraulici sviluppati da Moog per numerose applicazioni, come il cambio semiautomatico che consente al pilota di scalare o passare alla marcia superiore in modo molto semplice e veloce, utilizzando due leve montate direttamente sul volante.



SLI 18856 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)

## Nylon caricato con minerali e in fibra di vetro

creato per il coperchio punterie multifunzionale

DuPont™ di Cologno Monzese (MI) presenta il nylon 66 Minlon®, caricato con minerali e rinforzato in fibra di vetro, creato appositamente per il coperchio punterie multifunzionale su misura per i motori a benzina a sei cilindri con fasatura variabile delle valvole (VVT) di BMW. Pur di grandi dimensioni (700 mm di lunghezza x 330 mm di larghezza), il coperchio (grazie al prodotto di DuPont) è in grado di offrire il necessario grado di rigidità, resistenza, bassa deformazione e stabilità dimensionale in un intervallo di temperature compreso fra i -40 C° e, talvolta, i 150 C°. Minlon® è stato scelto anche per l'ottima saldabilità.



SL 18857 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)