



COMPONENTI E ASSIEMI
DI ALTA PRECISIONE IN :

RUBIS-PRECIS
25140 CHARQUEMONT
FRANCIA
TEL. ++33 381 68 27 27
FAX: ++33 381 68 68 34
E-mail: rubis@rubis-precis.com
Web Site: www.rubis-precis.com

SLI 14949 su www.tim-info.com/ita

Sensori di vibrazioni

industriali

La misura delle vibrazioni meccaniche presenti sui macchinari costituisce uno dei metodi più efficaci per valutare lo stato di efficienza; per questo motivo la valutazione delle vibrazioni risulta uno dei parametri fondamentali da considerare nell'ambito della «manutenzione predittiva». La Wilcoxon Research Inc., rappresentata in Italia da Elap di Corsico (MI), produce una gamma completa di sensori per la valutazione delle vibrazioni su macchinari e impianti di produzione che vengono applicati in moltissimi settori industriali. La scelta spazia dagli accelerometri piezoelettrici multiasse a quelli specifici per rilevazioni in ambienti con temperature elevate o in presenza di alte o basse frequenze; sono disponibili accelerometri con doppia uscita per misurare vibrazioni e temperatura con lo stesso sensore, e velocimetri piezoelettrici. Un rilievo particolare meritano i nuovi sensori con uscita a 4-20 mA, che inviano direttamente il segnale ad apparati tipo PLC o DCS. Numerosi sono anche gli accessori di montaggio e servizio disponibili.

SLI 16838 su tim-info.com/ita

Famiglia di termocamere

leggere ed ergonomiche

La famiglia di termocamere all'infrarosso entry level della FLIR Systems (Limiate-MI) - Serie E - si arricchisce di un nuovo modello che la completa verso l'alto, offrendo a tecnici e operatori uno strumento caratterizzato da un insieme di funzionalità evolute. Funzionalità tali da renderle per molti aspetti assimilabili a quelle offerte dalla fascia top di termocamere FLIR Serie F. La nuova FLIR ThermoCAM E65 è quindi ideale per il lavoro quotidiano di ingegneri, tecnici elettrici e della manutenzione, installatori, termoidraulici, architetti, periti, geometri, responsabili di cantiere. Essi possono infatti disporre di uno strumento di elevate potenzialità, con il quale effettuare, facilmente e in qualsiasi ambiente operativo, i rilievi termografici basilari per le ispezioni e la diagnostica all'infrarosso che copre le esigenze più comuni. Ultraleggera ed ergonomica - la E65 pesa meno di 700 grammi (batteria inclusa), si tiene e si usa facilmente con una mano e può stare nella tasca di una normale tuta da lavoro.

SLI 16836 su www.tim-info.com/ita



ACCIAIO INOX 316L LIQUIDO

STEEL IT crea un rivestimento di vero e proprio acciaio inox

STEEL IT è composto da una miscela di resine speciali caricate con lamelle di acciaio inossidabile AISI 316L.

STEEL IT forma uno strato persistente con ottima resistenza all'usura, alla corrosione e all'abrasione anche in presenza di alte temperature, in ambiente industriale, chimico e marino.

STEEL IT ha l'approvazione USGA ed ANPA per contatti con generi alternativi, acque potabili e bevande.

Il rivestimento STEEL IT non è conduttore elettrico, permette i frequenti lavaggi ad alta pressione necessari in alcuni settori e si conserva per un tempo illimitato.

STEEL IT è presente nei sistemi Pulverizante, Eposidico e Silconico, per adattarsi perfettamente ad ogni esigenza di impiego finale.

Acchiato come STEEL IT = ACCIAIO INOX

STEEL IT, il miglior rivestimento anticorrosione, è importato in Italia da:

RARIMP-RT

Via Greta di Cornigliano, 89 - 16152 GENOVA
Tel. 010 850 2217 - Fax 010 850 2235
www.rarimp.com info@rarimp.com

SLI 14346 su www.tim-info.com/ita

Encoder angolare

per applicazioni estreme

L'encoder RESM della Renishaw di Pianezza (TO), il primo prodotto di questa nuova gamma, sfrutta l'elaborazione intelligente di segnale SIGNUM™ che garantisce la massima affidabilità e un errore ciclico bassissimo (a 40 nm), mentre il software SIGNUM™ ottimizza l'impostazione e la diagnostica del sistema in tempo reale utilizzando la porta USB di un PC. Le prestazioni dell'encoder angolare RESM sono straordinarie: con accuratezza fino a ± 0,5 secondi d'arco e risoluzione e ripetibilità fino a 0,02 secondi d'arco è adatto alle applicazioni con requisiti estremi. L'attuatore di zero ottico IN-TRAC™ garantisce la ripetibilità in entrambe le direzioni a velocità operative superiori a 3.600 giri/min (D52 mm) e con temperature fino a 85°C.

SLI 16842 su www.tim-info.com/ita

Gamma di sensori

per oleodinamica e pneumatica



La Balluff di Torino offre un'ampia gamma di sensori, in particolare va segnalato Micropulse® con protezione IP 67. Si tratta di un trasduttore magnetostriativo, operante ad una pressione di 350 bar. Dotato di uscita analogica, incontra soprattutto le esigenze dell'oleodinamica mobile. Le sue dimensioni compatte, l'alloggiamento cilindrico con diametro di 44 mm ed una lunghezza di appena 25 mm ne privilegiano l'uso con la strumentazione portatile. Ad esempio in cuscinetti dalle articolazioni limitate o integrati entro cilindri a foro più ampio. L'elettronica di processo all'interno dei trasduttori è stata sviluppata per rispondere alle direttive EMC relative ad attrezzatura di sollevamento e movimento terra.

SLI 16841 su www.tim-info.com/ita

Techmagpm

pompe peristaltiche - a pistone - ad ingranaggi a trascinamento magnetico per l'industria chimica - petrolchimica - farmaceutica - alimentare - delle bevande - delle biotecnologie



Techmagpm Srl - Via Trento, 33 - 37017 Passirana di Rho (Mantova)
Tel. +39 029313067/26 - Fax +39 029312875 - www.techmagpm.com

SLI 15247 su www.tim-info.com/ita

Regolatore pressione differenziale

Il regolatore di pressione differenziale HERZ 4007, distribuito in esclusiva per l'Italia da Klimit (VI), è un regolatore proporzionale a sede diritta che funziona senza energia esterna. Una membrana, un vitone ed una molla mantengono costante la pressione nell'intervallo regolato, riducendo al minimo l'effetto delle variazioni di pressione e di portata esterna. Le differenti pressioni sulla membrana, verso l'alto o verso il basso, trasferite tramite il capillare o il flusso nel regolatore, conducono ad un movimento del cono della valvola. Se la pressione differenziale del sistema aumenta, la valvola si chiude, se diminuisce invece, il cono della valvola si apre.

SLI 16837 su www.tim-info.com/ita

Misuratore portata modulare

Bopp&Reuther, azienda di Gavirate (VA), ha provveduto ad introdurre una nuova serie di misuratori volumetrici per piccole portate. Il concetto fondamentale su cui la serie si basa è la modularità dello strumento. Alcune caratteristiche peculiari di questa gamma di misuratori: attacchi al processo universali e di varia tipologia; design modulare che contempla 3 diverse camere di misura con un unico misuratore; sensori in vasta gamma (ad esempio: reed, namur); elettronica semplice ed innovativa; certificazioni ATEX. Le applicazioni tipiche della serie sono: dosaggi, misure di portata utilities e laboratori, circuiti idraulici, automotive. La tipologia dei materiali disponibili permette l'utilizzo anche con fluidi corrosivi ed aggressivi.

SLI 16834 su www.tim-info.com/ita