

Pompe con precompressione
progettate per macchine movimento terra

Le pompe della serie P2, presentate da Parker Hannifin di Corsico (MI), sono state progettate per soddisfare i requisiti specifici dell'oleodinamica applicata alle macchine movimento terra. Le caratteristiche essenziali di queste pompe sono: ingombri ridotti; bassa rumorosità e sistema di riduzione pulsazioni di pressione; alta velocità d'aspirazione e facilità d'installazione e manutenzione. La P2 è una pompa dall'ingombro molto contenuto e il suo disegno, grazie anche alla singolare disposizione delle connessioni, ne fa una delle pompe più compatte attualmente presenti sul mercato. Il corpo pompa, molto rigido, è stato studiato per spostare le emissioni sonore della pompa in una gamma di frequenze difficilmente udibili ed inoltre tutte le pompe della serie P2 incorporano al loro interno una "camera di precompressione" che riduce le pulsazioni di portata fino al 50%.



© SLI 21372 su www.tim-info.com/ita

Lanterne monoblocco
realizzate in alluminio di grossa taglia

OMT di Calvenzano (BG) ha lanciato una gamma di lanterne in alluminio monoblocco di grossa taglia per la realizzazione di centrali idrauliche in cui sono utilizzati motori elettrici flangiati B5 e pompe a palette o a pistoni. La nuova serie comprende una gamma completa di lanterne aventi diametro esterno di 550mm, 660mm e 800mm, ciascuna delle quali ha molteplici altezze. Il valore aggiunto delle lanterne monoblocco consiste nella loro maggiore performance meccanico/strutturale rispetto alle medesime taglie di lanterne ma nella versione componibile. In questo modo la gamma attuale delle lanterne monoblocco TH di OMT risulta ampliata nella sua fascia più alta e può soddisfare gran parte delle richieste laddove sono necessarie elevate potenze idrauliche (siderurgia, presse etc). OMT è in grado di adattare le lanterne monoblocco della serie TH (diametri da 200mm a 800mm) all'interfaccia di qualsiasi tipo di pompa, mentre per quanto riguarda i motori elettrici sono coperte le taglie dalla 80 fino alla 355.



© SLI 21349 su www.tim-info.com/ita

Pressostato
per l'uso in circuiti fluidodinamici

Euroswitch di Sale Marasino (Bs) ha presentato il proprio pressostato. Studiata per l'uso in circuiti fluidodinamici di dispositivi di vario genere - quali macchine operatrici, veicoli con bracci meccanici - è in grado di evitare le false segnalazioni di allarme alle basse temperature, tipiche delle fasi di avviamento. E' costituito da un pressostato a membrana a taratura regolabile con contatto elettrico NA oppure NC che integra un termostato bimetallico a taratura fissa anch'esso con contatto NA oppure NC, posto in serie a quello del Pressostato. Per pressostato s'intende un dispositivo atto a rilevare, tipicamente in sostanziale concomitanza, sia lo stato della temperatura, sia lo stato della pressione in un fluido in relazione ad almeno un rispettivo valore predeterminato.



© SLI 21335 su www.tim-info.com/ita

Estrattore per otturatori
per operare con l'impianto in pressione

Klimit di Povolare Di Dueville (VI) presenta Herz Changefix: un estrattore per i gruppi otturatori che permette di operare con l'impianto in pressione, senza svuotarlo, in modo da consentire interventi più rapidi con un netto risparmio di tempo e di disagi. Questo dispositivo "a tenuta" proposto da Klimit si monta direttamente sulla valvola con l'impianto in pressione, permettendo di smontare il gruppo otturatore per realizzare interventi di pulizia della guarnizione della sede del vitone oppure per la sostituzione del gruppo otturatore stesso. In entrambe le situazioni, Changefix consente di eliminare in modo molto semplice i possibili disturbi di funzionamento della valvola termostatica, provocati spesso da particelle di sporco o da resti di saldature e bruciate. L'estrattore per gruppi otturatori Changefix, proposto in due differenti varianti, può essere utilizzato su valvole termostatiche con raccordo filettato M 28x1,5 e valvole termostatiche "H" con raccordo filettato M 30x1,5.



© SLI 21493 su www.tim-info.com/ita

Pompe oleodinamiche
per alimentazione di gruppi di potenza

P.M.P.O. di Calderara di Reno (Bo), con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001, è specializzata nella produzione e commercio di pompe oleodinamiche ad ingranaggi interni. L'applicazione di metodologie industrialmente avanzate ha consentito di raggiungere alte prestazioni in termini di portata e pressione, privilegiando la loro durata e silenziosità. Da quarant'anni nel settore della meccanica, attraverso più generazioni, la P.M.P.O. ha dedicato negli ultimi vent'anni attenzione e impegno nel campo dell'oleodinamica. Dall'unione delle conoscenze meccaniche maturate con il "nuovo" interesse generato dall'oleodinamica sono nate le pompe che oggi vengono prodotte e distribuite. Un'ampia gamma di modelli, di cui alcuni esempi di applicazione sono: alimentazione gruppi di potenza (centraline, pistoni); lubrificazione; smaltimento e rabbocco. Caratteristiche tecniche: dimensioni ridotte (= 6 cm); pressioni fino a 100 bar; velocità di rotazione fino a 6000 giri/minuto; silenziosità. L'industrializzazione del prodotto permette attualmente di offrire tali articoli a prezzi estremamente vantaggiosi.



© SLI 21348 su www.tim-info.com/ita

Termocamera ad infrarossi
si adatta alle diverse dimensioni e distanze

Sia nel settore del riscaldamento che in ambito industriale, l'utilizzo della termografia consente di migliorare la qualità, garantire la sicurezza dei processi e ottimizzare i risultati. Grazie a una risoluzione termica di <0,1°C, all'ottica intercambiabile, e alle immagini interpolate a 320x240 pixel, Testo 880, presentata da Testo di Settimo Milanese (MI), garantisce un'elevata definizione in grado di soddisfare gli utenti più esigenti. L'ampio campo ottico e il teleobiettivo consentono alla termocamera di adattarsi alle diverse dimensioni e distanze degli oggetti misurati. Lo sfruttamento ottimale delle radiazioni IR è garantito dall'ottica al germanio di altissima qualità. Testo 880, con fotocamera digitale integrata nel campo del visibile e funzione picture in picture, visualizza immagini IR per una rapida e sicura documentazione dei dati.



© SLI 21340 su www.tim-info.com/ita

Sensori di forze e pesi
a compressione, trazione, cilindriche

Tekkal (MI) presenta dei sensori per rilievo diretto di forze e pesi (a compressione, trazione, trazione/compressione, cilindriche, a mensola, anello, ecc.) con le seguenti caratteristiche: atti al monitoraggio continuo di impianti di ogni tipo, mediante collegamento a computer (schede di acquisizione dati), PLC. Modelli differenziati a seconda delle caratteristiche, con campi di misura da 0/100 g a 0/1.000 t (e tutti i valori intermedi). Precisione da 0,5% a 0,02% (nei vari modelli). Tutti a strain-gauges metallici resistivi, per misure statiche e dinamiche (frequenza propria fino a oltre 10 kHz nei vari modelli). Dimensioni estremamente compatte. Speciali per applicazione diretta su macchine e impianti, anche pressistenti e con limitato spazio disponibile. Anche per applicazioni marine di profondità (IP 69 - certificazione fino a 100 m). E' disponibile tutta la strumentazione di alimentazione, lettura, controllo.



© SLI 21380 su www.tim-info.com/ita

Altezza della molla ridotta del 50%

Le molle a onda con sistema Crest-to-crest ottengono lo stesso risultato in metà spazio

Risparmio spazio

- Distanze radiali ed assiali ridotte
- Disponibili in oltre 2.000 taglie, da 10 a 40 mm
- Acciaio al carbonio e inox direttamente in magazzino
- Modalità di caricamento senza strumenti™
- Modelli specifici disponibili da 5 a 2300 mm
- Campioni gratuiti

Smolley Europe **MODELLI CAD**
Modelli CAD originali gratuiti di tutta la ricambiistica
www.smolley.com • Tel: +33 130 131 575 • europe@smolley.com

© SLI 20048 su www.tim-info.com/ita

COMPONENTI AD ALTA PRECISIONE E ASSEMBLAGGIO :

- > CERAMICA DI QUALITÀ
- > ZAFFIRO, RUBINO, QUARZO, VETRO
- > CARBURO DI TUNGSTENO
- > ACCIAIO INOSSIDABILE
- > ORO E PLATINO
- > COMPONENTI COMPLETAMENTE MONTATI

RUBIS PRECIS
25140 CHARQUEMONT FRANCE
FAX : 33 (0)3 81 68 68 34
TÉL. 33 (0)3 81 68 27 27
E-mail : rubis@rubis-precis.com
Web Site : www.rubis-precis.com

© SLI 21206 su www.tim-info.com/ita