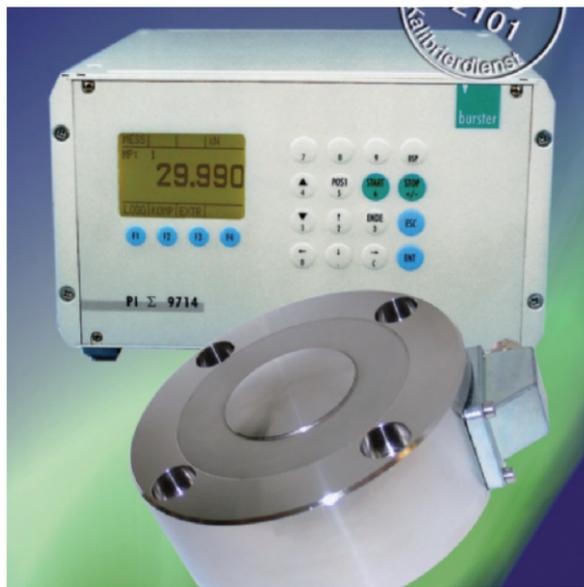


Alta precisione per misure di forza

Burster Italia ha lanciato la nuova cella di carico a compressione modello 8527, con tecnologia a strain gauge e classe di precisione è 0.05%, disponibile in 7 range di misura, da 0-500N a 0-100kN.

Costruita in acciaio con alto grado di durezza, la 8527 è adatta per applicazioni heavy-duty e può essere utilizzata per misure di forza in compressione sia statiche che dinamiche e per prove di durata. L'interfaccia di processo mod. 9714 offre le condizioni ideali per un adeguato trattamento della tensione di uscita fornita dalla cella di carico: con una precisione di 0.01% f.s., visualizza la forza misurata in alta risoluzione a 6 digits, fornisce la memorizzazione del valore di picco, il calcolo del valor medio e presenta interfaccia seriale. È inoltre possibile memorizzare fino a 16 programmi di misura per 16 tipi di sensori.

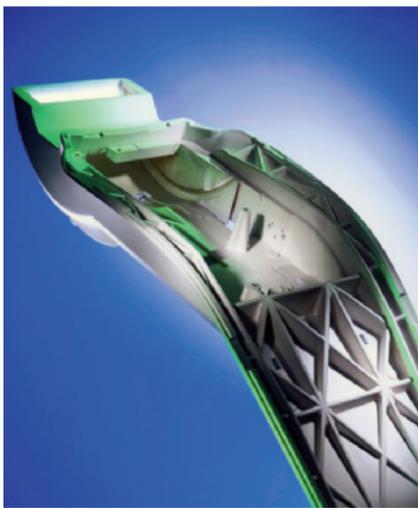
L'unità di valutazione completa di cella di carico trova applicazione nei settori R&S, test e produzione così come catena di misura di riferimento per il check-up ed il set-up di installazioni di misura di forza. Per richieste di controllo qualità è ulteriormente possibile fornire certificati di calibrazione tracciabili o DKD (equivalenti SIT) sia per la sola cella di carico che per tutta la catena di misura.



Giunti torsionalmente rigidi e flessibili

La serie di giunti a soffietto BK prodotti da R+W Italia è stata sviluppata per soddisfare le sempre più stringenti specifiche tecniche del mercato dell'automazione industriale. L'elevata rigidità torsionale offerta da questi giunti permette una trasmissione della coppia precisa e priva di gioco angolare. Eventuali disallineamenti, degli alberi collegati, in direzione assiale, angolare o laterale vengono compensati dal soffietto metallico. Un ulteriore vantaggio offerto da questa serie di giunti è rappresentato dal momento di inerzia estremamente ridotto.

La serie standard è disponibile per coppie trasmissibili da 0,1 a 10.000 Nm e, nella versione con equilibratura di precisione, sono possibili velocità fino a 50.000 giri/min. I giunti sono anche disponibili nella "versione ad innesto" scomponibile da 0,5 a 1.500 Nm. I fori per il montaggio su gli alberi, sono fornibili con diametri da 1 a 180 mm.



Polimeri ad alte prestazioni

Ensinger propone un elevato numero di materie plastiche per impieghi nell'industria meccanica e impiantistica, automobilistica, aeronautica, elettronica, medicale e petrolchimica, nel settore dell'edilizia con i profili di taglio termico Insulbar per i sistemi in alluminio per serramenti e facciate continue e in numerosi altri settori.

Sono disponibili materiali ad alte prestazioni sotto forma di semilavorati estrusi e colati, pezzi finiti prodotti per asportazione di truciolo e particolari stampati ad iniezione. La vasta gamma di materiali disponibili offre la garanzia di poter scegliere, anche grazie al supporto tecnico di Ensinger, il materiale più adatto per una determinata applicazione. Tra i prodotti Ensinger si segnalano i materiali Vespel e Sintimid, che presentano alta rigidità con un basso livello di creep, buona resistenza all'abrasione per un utilizzo continuo fino a 300°C, stabilità dimensionale, isolamento elettrico, elevata purezza e bassa emissione di gas. Sono adatti per particolari meccanicamente e termicamente sollecitati e sono naturalmente ritardanti di fiamma.

Giunti per pompe

KTR GmbH, i cui prodotti sono distribuiti in Italia da Mondial, propone un'ampia gamma di giunti e di servizi di alta qualità studiati per i costruttori e gli utilizzatori di pompe.

I giunti KTR Rotex ZS-DKM, con esecuzione a doppio cardano, sono in grado di compensare elevati disallineamenti con forze di reazione ridotte. I giunti a lamelle RADEX-N e RIGIFLEX-N, invece, rispondono alle norme API 610 o 671 e garantiscono forze di reazione ridotte; grazie all'esecuzione in acciaio, possono essere utilizzati su comandi con temperature da -30 a + 280°C e, a richiesta, possono essere forniti come giunti antiscintilla. Per applicazioni nel settore chimico,



KTR offre il giunto a doppio cardano Rotex Zs-Dkm, dotato di stelle speciali resistenti ad agenti chimici e a elevate temperature, mentre il nuovo giunto elastico a

boccole di compressione Revorex KX è adatto per coppie elevate (sino a 290.000 Nm). KTR propone inoltre soluzioni per applicazioni speciali, quali il giunto magnetico MINEX-S, per pompe che convogliano fluidi aggressivi o tossici, i giunti a lamelle d'acciaio CFK con albero intermedio in fibre di carbonio (lunghezza max 5 m) e il dispositivo Monitex, che registra automaticamente le condizioni di gioco della stella.

Elevata silenziosità

SIT produce e commercializza le trasmissioni a cinghia dentata Eagle Pd, adatte per alte prestazioni, che permettono di ridurre la rumorosità operativa di 17-19 dB rispetto ai tipi equivalenti di trasmissione dentata. La dentatura bi-elicoidale conferisce alla trasmissione la caratteristica autoallineante, ovviando così all'esigenza di utilizzare pulegge flangiate.

Si riducono pertanto diametro, larghezza e peso: la larghezza della cinghia risulta essere minima anche per trasmissioni di coppie elevate, senza compromettere la sua resistenza. Il risultato è una trasmissione più leggera e con ingombri molto contenuti. La cinghia è bi-direzionale e può essere tranquillamente utilizzata in applicazioni con inversione di moto. Il profilo dei denti ad evolvente di cerchio ed il materiale ad elevata durezza rendono le cinghie Eagle Pd molto resistenti all'usura e ne fanno i prodotti ideali per applicazioni che richiedono particolare precisione di posizionamento. Le cinghie Eagle Pd sono inoltre disponibili in poliuretano a metraggio, ideali per movimento assi e posizionatori di precisione.



Non solo cuscinetti

Italcuscinetti Group distribuisce numerose linee di articoli tecnici industriali, tra cui cuscinetti ISB, con programma e assortimento completo disponibili a magazzino, cuscinetti EMS indicati per applicazioni a

"bassa rumorosità", cuscinetti a rullini, componenti per la movimentazione lineare e ruote libere NBS. Inoltre è disponibile a magazzino un vasto assortimento con pronta consegna di cuscinetti SKF e FAG. L'ampia gamma di cuscinetti fornibili, viene completata da cuscinetti

bonderizzati per impieghi ad alte temperature e cuscinetti in materiali polimerici ISB. Oltre a quanto sopra esposto, Italcuscinetti Group può fornire i supporti KDF e TSC, teste a snodo e snodi sferici LSK, boccole SFB, catene ITC e TSC, anelli di tenuta TTO e

svariati prodotti realizzati in acciaio inox. Italcuscinetti Group presenzierà nel corso dell'anno 2008 alle manifestazioni fieristiche di Mosca (Bearing Moscow dal 27 al 31 maggio), Brno (MSV dal 15 a 19 settembre) e Bologna (EIMA dal 12 al 16 novembre).

