

Dispositivi per macchine imbottigliatrici

applicano la coppia utile al bloccaggio di capsule prefilettate

I "magnetic capping clutches" vengono utilizzati nelle macchine imbottigliatrici per applicare la coppia utile al bloccaggio di capsule prefilettate su bottiglie di vetro, PVC, PET. La tecnologia attualmente più diffusa, utilizzata per tali dispositivi, sfrutta il campo magnetico che si origina tra due magneti di polarità opposta per generare la coppia necessaria per il serraggio. Il dispositivo presentato da Bianchi Cuscinetti(MI) si differenzia invece per aver introdotto l'utilizzo di due dischi magnetici multipolari ed un disco di isteresi. Quando i due dischi hanno polarità opposte sulla stessa direzione il flusso magnetico è lineare e, passando attraverso il centro del magnete di isteresi, genera il minimo della coppia; quando entrambi i dischi hanno la stessa polarità sulla stessa direzione il flusso, passando attraverso il centro del magnete di isteresi, crea un flusso circolare e da origine alla coppia massima. Grazie a questa soluzione il valore di coppia può essere regolato variando la posizione relativa dei due dischi ma non è influenzata dal vuoto d'aria esistente tra i magneti e pertanto rimane costante.



© SLI 23034 su www.tim-info.com/ita

Collari per albero ad incastro veloce

non richiedono attrezzi, sono progettati per posizionamenti rapidi

Getecno (GE) presenta dei collari per albero ad incastro veloce. Questi prodotti non rovinano l'albero, non richiedono attrezzi e sono progettati per posizionamenti veloci. Sono la soluzione ideale per applicazioni leggere con frequenti cambiamenti nelle preparazioni o per adeguamenti o dove l'utilizzo degli attrezzi non è praticabile. I collari ad incastro veloce sono ideati con una leva di fissaggio di basso profilo che li rende adatti per applicazioni rotative e fisse. Le industrie del settore della stampa e del packaging, così come le altre, possono trarre benefici dall'utilizzo dei collari ad incastro veloce per mantenere componenti di frequente sostituzione, come i rulli di supporto, o per adeguamenti veloci e precisi di rotaie di guida o altri fissaggi di preparazione. Il design dei nuovi collari ad albero a fissaggio veloce presenta dei vantaggi rispetto ai tradizionali collari con morsetti a uno o due pezzi e rispetto ai collari con viti di bloccaggio: i collari a fissaggio veloce non rovinano l'albero. Non necessitano di attrezzi né durante la loro installazione né durante la loro rimozione e sono appositamente progettati per sistemazioni veloci. Rendono bene anche con componenti leggeri come gli ingranaggi e i pignoni e possono essere fabbricati per agevolare il montaggio di altri componenti.



© SLI 23047 su www.tim-info.com/ita

Interfaccia Usb multicanale

per catturare i segnali di misura da sensori multipli in modo veloce

Con la nuova interfaccia USB multicanale mod. 9205 la Burster di Curno (BG) espande la sua gamma di prodotti relativa a elettroniche di valutazione con interfaccia USB. L'interfaccia è adatta per applicazioni in cui è richiesta la possibilità di catturare i segnali di misura da sensori multipli in modo veloce e diretto senza alcun amplificatore addizionale o convertitore e di trasmetterli al PC per ulteriori valutazioni. Il potente e facile sistema di misura fino a 4 canali lavora secondo la funzione "plug & measure". La catena di misura configurabile individualmente è applicabile ovunque vi sia un PC con interfaccia USB. La connessione dei sensori al 9205 è realizzata tramite un connettore a 9 poli Submin-D. I sensori sono alimentati da un hub USB integrato. Un comodo software di configurazione e valutazione fornisce all'utilizzatore un sistema di misura con il quale è possibile visualizzare e archiviare dati di misura senza difficoltà. Con la sua custodia da tavolo compatta, l'interfaccia può essere usata in quasi tutte le applicazioni. L'interfaccia acquisisce segnali da strain gauge, potenziometri e sensori DC/DC. Il suo convertitore A/D a 16 bits garantisce un processo di dati ad alta qualità. Con un campionamento di 2500 valori di misura al secondo, l'interfaccia USB risulta essere perfetta.



© SLI 22457 su www.tim-info.com/ita

Induttori a perdita ridotta

per convertitori statici di frequenza nei veicoli su rotaia

Sisram (TO) presenta una serie di induttori per convertitori statici di frequenza nel settore ferroviario. I componenti per l'impiego nei veicoli su rotaia devono soddisfare requisiti elevati: devono essere resistenti alle vibrazioni e agli urti, alle elevate temperature, devono essere impiegabili all'interno di spazi ridotti, impermeabili alla polvere, allo sporco e all'acqua e, nel caso di un loro utilizzo su vagoni per il trasporto dei passeggeri, devono essere silenziosi. Gli induttori per convertitori statici di frequenza hanno il compito di limitare la corrente di entrata primaria. Per produrre induttori a basse perdite, SMP utilizza materiali compositi in polvere appositamente sviluppati. Questi induttori a basse perdite sono montati, ad esempio, sull'attuale treno ICE 3 nei convertitori statici di frequenza per i motori asincroni trifase e gruppi di bordo. Gli induttori vengono impiegati nell'ambito di applicazioni ferroviarie non solo nei convertitori statici di frequenza per locomotive, ma anche nelle carrozze passeggeri. Gli induttori per veicoli su rotaia devono essere resistenti alle vibrazioni e agli urti in tutte le direzioni.



© SLI 23036 su www.tim-info.com/ita

MCS



QUANDO L'AFFIDABILITÀ È TUTTO

Si sono applicazioni in cui il livello di affidabilità richiesto non lascia spazio ad improvvisazioni. In tutti questi casi l'equilibrio raggiunto tra esperienza ed innovazione ci permette di pensare alla soluzione migliore, l'unica in grado di soddisfare le aspettative più esigenti ed anticipare le necessità future. Con la garanzia di qualità che da sempre contraddistingue la produzione SIRAI®.








MADE IN ITALY SIRAI

ELETTRORVALVOLE

SIRAI® ELETTROMECCANICA Srl - Bussero (MI) - Tel. 02950371 - E-mail: info@sirai.com - www.sirai.com

© SLI 22776 su www.tim-info.com/ita

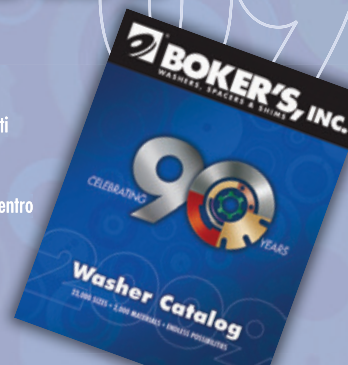
Rondelle

NOVANT'ANNI DI
Esperienza

- 23.000 dimensioni di rondelle piatte senza costi di lavorazione
- Scelta tra oltre 2.000 materiali
- La maggior parte degli ordini vengono spediti entro due settimane o meno!

**CATALOGO 2009
GRATUITO**

+1-612-7299365



BOKER'S, INC.
RONDELLE, DISTANZIATORI E CUNEI

WWW.BOKERS.COM/ITALIA

sales@bokers.com

+1-612-7299365 • Fax +1-612-7298910

© SLI 23011 su www.tim-info.com/ita