

Nuovi cuscinetti a rulli incrociati

Precisione e semplicità applicativa in molti settori dalla robotica alla packaging

I cuscinetti a rulli incrociati con anelli calandrati di KMF proposti da Mondial di Milano, hanno - come i cuscinetti KMF ad anello sottile, - anelli aperti. Grazie a questa speciale forma, è stato possibile impiegare rulli cilindrici più grandi pur per piccole sezioni trasversali del cuscinetto. Una gabbia a nastro disegnata per rulli incrociati guida i corpi volventi e genera un attrito ridotto sulle piste permettendo velocità di rotazione elevate. Inoltre la gabbia grazie alla



Mondial propone i cuscinetti a rulli incrociati con anelli calandrati di KMF.

propria sezione trasversale funge da tenuta a labirinto per l'apertura del cuscinetto. In questo modo la gabbia protegge le piste, al pari di una tenuta, dalla fuoriuscita del lubrificante e dall'ingresso di particelle.

La serie PSX ha una sezione trasversale di 8,0 x 8,0 mm. Con questa sezione trasversale estremamente piccola si semplificano notevolmente le operazioni di montaggio e gli elementi di raccordo. In questo modo i cuscinetti a rulli incrociati KMF offrono molti vantaggi sia da un punto di vista costruttivo che tecnico funzionale.

Tra i vantaggi si annovera il fatto che grazie al maggior numero di rulli possibili con la gabbia e grazie al contatto tra i rulli e le piste, la deformazione elastica nei cuscinetti a rulli incrociati è minima. Questo conferisce ai cuscinetti un'elevata rigidità, in modo particolare per quanto riguarda la direzione assiale, che attraverso il precarico può essere aumentata. Per questi motivi questa

configurazione si adatta in modo ottimale alle esigenze applicative richieste.

Tra le caratteristiche principali di questi cuscinetti segnaliamo la struttura semplificata delle parti adiacenti al cuscinetto a rulli incrociati; la possibilità di scegliere liberamente il materiale delle sedi, per esempio leghe leggere, la minima manutenzione richiesta, l'elevata capacità di carico dinamica e statica, elevata rigidità.

I cuscinetti PSX sono resistenti alla corrosione. Gli anelli e i corpi volventi sono in acciaio inossidabile e resistente agli acidi tipo X46Cr13 (materiale 1.3541). La gabbia a nastro è in poliammide PA12.

*Per informazioni:
Mondial
Tel. 02668101*

Filtro a tamburo autopulente

Ecologico e adatto a svariate applicazioni su diverse macchine utensili

Proprio nei momenti più difficili è importante valutare attentamente gli investimenti, in modo che risultino davvero convenienti per l'azienda. In quest'ottica Losma di Curno (BG) può dare risposte davvero importanti. Nel campo della depurazione dei liquidi lubro-refrigeranti, propone Spring, il filtro a tamburo autopulente che non utilizza materiale di consumo, riducendo nettamente i costi di funzionamento e di smaltimento di quelli che sono rifiuti speciali.

Spring è un filtro ecologico, adatto alle più svariate applicazioni: centri di lavoro, foratura profonda, transfer, macchine combinate, rettificatrici, torni,

utensili speciali con alta pressione, oltre all'industria meccanica in genere.

La Serie Spring è composta da 9 modelli, per portate da 50 a 2000 l/min per le emulsioni e da 25 a 1000 l/min. per l'olio intero.

Tra le principali caratteristiche vanno ricordate le seguenti:

- è autopulente: quindi ecologico ed economico, perchè non utilizza cioè materiale filtrante a perdere;
- è semplice e compatto: in spazi ridotti e con una semplice manutenzione ordinaria, garantisce risultati eccellenti ed affidabili;
- è efficiente: il grado di filtrazione è personalizzabile a seconda delle esigenze e l'efficienza è garantita nel tempo.

*Per informazioni:
Losma
Tel. 035461444*



Spring è il filtro a tamburo autopulente di Losma.