CUSCINETTI AD ALTE PRESTAZIONI PER MACCHINE AGRICOLE

AGRICOLE

La rapida crescita della popolazione globale richiede lo sviluppo del settore agricolo. I cuscinetti per le macchine agricole sono soggetti ad attrito e usura in presenza di lubrificazione marginale e limite, spesso in presenza di condizioni ostili con carichi elevati, presenza di corrosione e contaminanti. I cuscinetti GGB forniscono soluzioni per:

- funzionamento a secco
- elevata resistenza alla corrosione
- dimensioni compatte
- maggiore resistenza all'abrasione
- riduzione dell'attrito

Collaborando con voi sin dalle prime fasi del processo di progettazione, possiamo esaminare i vostri assemblaggi e assicurarci che sia il cuscinetto che i componenti circostanti siano ottimizzati per le prestazioni e l'economicità. La collaborazione nella fase di progettazione aumenta anche la soddisfazione dei vostri clienti individuando i sistemi per:

- ridurre il rumore e le vibrazioni
- aumentare l'efficienza energetica
- prolungare gli intervalli di manutenzione

I cuscinetti di GGB sono utilizzati su un'ampia gamma di macchinari agricoli, quali:

- trattori
- terne
- falciatrici
- coltivatori
- seminatrici e mietitrebbie
- irroratrici

Le applicazioni in cui vengono utilizzati comprendono:

- perni fusi
- sistemi sterzo e sospensione
- sistemi di aspirazione granaglie
- cilindri idraulici
- sistemi di scarico dei residui di trebbiatura
- porte e cerniere
- sedili

I vantaggi di GGB

COSTI DI SISTEMA INFERIORI

I cuscinetti GGB consentono talvolta di evtare trattamenti di indurimento superficiale e non richiedono la presenza di canali di adduzione del grasso sul perno. Le dimensioni compatte dei cuscinetti GGB pconsentono riduzioni di peso e ingombronsemplificando il montaggio.

BASSO ATTRITO, ELEVATA RESISTENZA ALL' USURA

il basso coefficiente d'attrito elimina la ncessità di lubrificazione consentendo prestazioni costanti e maggiori durate operative. Il basso coefficiente d'attrito evita inoltre il fenomeno dello stick-slip, attrito di primo distacco.

ESENTI DA MANUTENZIONE

I cuscinetti autolubrificanti GGB sono la soluzione ideale per applicazioni con durate operative prolungate in assenza di manutenzione, in presenza di lubrificazione marginale o funzionamento a secco.

RIPETTO DELL' AMBIENTE

I cuscinetti autolubrificanti senza Piombo GGB sono conformi alla più stringenti Normative in materia di sostenibilità ambientale, come la Normativa Europea RoHS che limita l'impiego di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

ASSISTENZA CLIENTI

L'organizzazione produttiva flessibile e la rete di distribuzione capillare di GGB consentono tempi di consegna ridotti e puntuali. GGB mette a disposizione la competenza degli Ingegneri d'Applicazione e un supporto tecnico di alta qualità.

PRESENZA GLOBALE

GGB dispone di stabilimenti di produzione, organizzazione di vendita, assistenza e supporto in tutto il mondo. Questa vasta rete di risorse e competenze ci consente di rispondere rapidamente alle vostre esigenze di in materia di cuscinetti, ovunque si trovi la vostra azienda.

OLTRE I LIMITI PER CO-CREARE UNA MIGLIORE QUALITA' DELLA VITA

Grazie alla nostra presenza globale e alla nostra solida esperienza in una vasta gamma di applicazioni, le nostre capacità si spingono oltre i limiti. Ci sforziamo di ampliare la portata di ciò che è possibile, incoraggiando i nostri clienti in tutti i mercati a lavorare con noi promuovendo insieme l'innovazione.

Oggi i nostri prodotti si trovano ovunque: dalle navi scientifiche sul fondo dell'oceano alle auto da corsa che sfrecciano sull'asfalto, fino al rover Curiosity che esplora la superficie di Marte.

PRODOTTI GGB

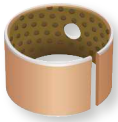
I seguenti prodotti sono particolamente indicati per applicazioni in campo agricolo*.
Contattate il vostro referente commerciale Timken per il supporto nella selezione e progettazione del cuscinetti.

Cuscinetti autolubrificanti **GAR-MAX**®:

- offrono elevate prestazioni in presenza di carichi elevati e velocità ridotte
- offrono un'eccellente resistenza agli urti, ai disallineamenti, resistenza agli agenti chimici e agli ambienti contaminati
- Ottime prestazioni in condizioni di funzionamento a secco

Cuscinetti per carichi elevati **HSG**:

- offrono un' elevata capacità di carico
- offrono un'eccellente resistenza agli urti e ai disallineamenti
- eccellente resistenza in ambienti contaminati



Cuscinetti **DX**®**10** per impieghi gravosi:

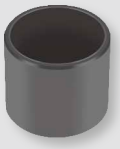
- buona resistenza a fatica
- ottime caratteristiche di resistenza all'usura
- ideali per applicazioni gravose e ambienti contaminati

Cuscinetti a lubrificazione marginale **DX**®:

- manutenzione ridotta
- offrono ottime prestazioni in presenza di carichi elevati e velocità ridotte
- indicati per movimenti lineari, oscillanti e rotanti

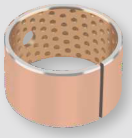
Cuscinetti per applicazioni idrodinamiche **Hi-EX**® :

- indicato per temperature di esrcizio fino a 250°C
- adatto per impeghi con fluidi a bassa viscosità
- buona resistenza all'usura in presenza di lubrificazione marginale



Cuscinetti tecnopolimeri autolubrificanti **EP**®:

- buone prestazioni in condizioni di lavoro a secco
- buone prestazioni in presenza di lubrificazione continua o marginale
- resistenti alla corrosione in ambienti umidi e atmosfera salina



Cuscinetti bimetallici lavorabili **AuGlide**®:

- adatti per carichi elevati e ad alte temperature
- oeccellente resistenza alla fatica in presenza di carico dinamico e carico d'urto
- adatti per impieghi con funzionamento in regime idrodinamico

compliant RoHS

*Prestazioni in funzione delle condizioni operative.

GGB BY TIMKEN

www.ggbearings.com

Numero d'ordine 11557-IT

© 2023 GGB. Tutti i diritti riservati. GGB®, GAR-MAX®, HSG, DX®10, DX®, HI-EX®, EP® E AuGlide® sono marchi registrati o marchi, a seconda dei casi, di GGB e dei suoi affiliati.