



CUSCINETTI AD ELEVATE PRESTAZIONI PER MACCHINARI PER ALIMENTI E BEVANDE

MACCHINE PER ALIMENTI E BEVANDE

Tra i settori industriali di riferimento, serviamo quello alimentare, dove le proprietà autolubrificanti, la durata dei nostri materiali per cuscinetti e rivestimenti li rendono ideali per l'impiego in un'ampia gamma di applicazioni, offrendo i seguenti vantaggi:

- resistenza alle temperature elevate,
- resistenza agli effetti corrosivi derivanti dalle frequenti operazioni di pulizia effettuate con prodotti chimici e disinfettanti,
- adatti per applicazioni con basse velocità di strisciamento e carichi elevati,
- leggerezza,
- funzionamento silenzioso,
- compatti,
- esenti da manutenzione,
- evitano l'usura da frettingIndicati per applicazioni con movimento oscillante.

APPLICAZIONI IN CUI SONO UTILIZZATI:

- riempitrici e confezionatrici per alimenti,
- trasportatori,
- macinatori di caffè,
- miscelatori a spirale per panifici,
- cerniere per piastre di cottura,
- soffiatrici,
- macchine etichettatrici e reggiatrici,
- pesatrici,
- presse enologiche,
- calibratrici,
- pompe rotative a palette,
- distributori,
- catene,
- incernieramenti di cilindri idraulici,
- tritacarne e macchine alimentari.

I vantaggi di GGB



COSTI DI SISTEMA INFERIORI

I cuscinetti GGB® consentono talvolta di evitare trattamenti di indurimento superficiale e non richiedono la presenza di canali di adduzione del grasso sul perno. Le dimensioni compatte dei cuscinetti GGB permettono riduzioni di peso e ingombro, semplificando il montaggio.



BASSO ATTRITO, ELEVATA RESISTENZA ALL'USURA

Un basso attrito è fondamentale per l'efficienza della macchina e la resistenza all'usura è fondamentale per la durata di vita. Il basso attrito riduce inoltre al minimo il rischio di stick-slip o di effetti di attrito durante l'avviamento. I produttori di alimenti e bevande si affidano alle nostre soluzioni di cuscinetti a strisciamento e di rivestimento polimerico per un funzionamento senza lubrificazione e senza manutenzione.



ESENTI DA MANUTENZIONE

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



RISPETTO DELL' AMBIENTE

I cuscinetti autolubrificanti senza Piombo GGB sono conformi alle 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 offre inoltre supporto tecnico e di sviluppo delle soluzioni per l'ingegneria delle superfici.



PRESENZA GLOBALE

GGB ha sedi di produzione, vendita, assistenza e supporto in tutto il mondo. Questa vasta rete di risorse e competenze ci consente di rispondere prontamente alle vostre esigenze in materia di cuscinetti, ovunque voi operiate.

Stronger. Together.

Grazie alla nostra vasta presenza a livello mondiale e alla profonda esperienza in varie applicazioni, le nostre capacità si spingono oltre i confini. Ci sforziamo di espandere gli orizzonti del possibile e incoraggiamo i clienti di tutti i settori a collaborare con noi e a guidare l'innovazione insieme.

Oggi i nostri prodotti si trovano ovunque, dai veicoli scientifici sul fondo marino alle auto da corsa che sfrecciano sull'asfalto, fino al rover Curiosity che esplora la superficie di Marte.

PRODOTTI GGB

I seguenti prodotti sono particolarmente indicati per le applicazioni nel settore alimentare. Contattate il vostro rappresentante locale GGB per un adeguato supporto tecnico e una soluzione tribologica dedicata.



DU®

Prodotto originale iconico destinato a molteplici impieghi, metallo-polimero che offre ottime caratteristiche di resistenza all'usura e basso attrito per un'ampia gamma di condizioni di funzionamento a secco e lubrificate.



DP4®

Materiale per cuscinetti in metallo-polimero esente piombo che offre un basso attrito e una buona resistenza all'usura in applicazioni con condizioni di funzionamento a secco e lubrificate. Adatto per movimenti lineari, oscillanti e rotanti.



DP4-B

Stessi vantaggi del DP4, con l'aggiunta di un supporto in bronzo amagnetico per una maggiore resistenza alla corrosione in ambienti umidi/salini.



www.ggbearings.com



Stronger. Together.

Order-No. 11647-IT Rev 06/2025

© 2025 GGB. Tutti i diritti riservati. GGB®, DU®, DP4®, DP4-B, DX®, HI-EX®, EP®, GGB-BP25, GAR-MAX® e TriboShield® & TriboMate® sono marchi registrati marchi di fabbrica, a seconda dei casi, di GGB e delle sue affiliate.
© 2025 GGB. Tutti i diritti riservati



DX®

Il materiale dei cuscinetti DX garantisce prestazioni ottimali in presenza di carichi relativamente elevati e basse velocità.



GGB-BP25

I cuscinetti in bronzo sinterizzato impregnato d'olio GGB-BP25, esenti da manutenzione, offrono prestazioni ottimali in applicazioni a bassa temperatura con carichi relativamente leggeri e velocità elevate.



Cuscinetti in tecnopolimero EP®

Realizzati in materiale termoplastico, i cuscinetti della serie EP offrono un'eccellente resistenza all'usura e un basso attrito in condizioni di funzionamento a secco e lubrificate. Oltre all'elevata resistenza agli urti e alla silenziosità, i cuscinetti EP sono ecologici e autolubrificanti.



GGB-CBM®

I cuscinetti bimetallici autolubrificanti a parete sottile GGB-CBM, offrono un'elevata capacità di carico e sono adatti per un'ampia gamma di temperature di esercizio.



TriboShield® & TriboMate® Soluzioni con rivestimenti polimerici

Le nostre formulazioni TriboShield racchiudono tutte le possibili proprietà meccaniche, termiche e chimiche offerte dagli attuali materiali di rivestimento.

Le prestazioni dei cuscinetti o dei rivestimenti possono essere migliorate nella versione TriboMate.



*Le prestazioni dipendono dalle diverse condizioni operative.

