PALIERS HAUTE PERFORMANCE POUR MACHINES DE CONDITIONNEMENT ET D'EMBALLAGE

MACHINES DE CONDITIONNEMENT ET D'EMBALLAGE

Nous comptons parmi nos clients les fabricants de machines de conditionnement et d'emballage qui utilisent nos paliers dans un grand nombre d'applications car ils garantissent un fonctionnement sans entretien et une durée de vie prolongée. Les paliers GGB offrent les avantages suivants :

- résistance à des températures élevées,
- résistance à des charges et des vitesses élevées,
- résistance aux effets corrosifs des nettoyages fréquents avec des produits chimiques,
- une grande précision de positionnement pour un jeu minimal,
- légèreté,
- un fonctionnement silencieux,
- une conception simple,
- un entretien réduit,
- élimine les particules dues au "fretting",
- recommandé pour les applications à rotation angulaire.

APPLICATIONS DANS LESQUELLES ILS SONT UTILISÉS :

- ensacheuses automatiques,
- remplisseurs de sacs,
- formeuses de cartons,
- palettiseurs,
- unités de remplissage et de scellage,
- étiqueteuses pharmaceutiques,
- thermo formeuses à pression,
- machines d'impression et découpe de cartons,
- matrices pour outils d'emboutissage.

Ils sont également utilisés dans les machines pour le conditionnement des produits cosmétiques et de grande consommation, les machines de formage, remplissage et scellage, et les machines à emballer les légumes.

LES AVANTAGES GGB

COÛT GLOBAL DU SYSTÈME RÉDUIT

Les paliers GGB® réduisent les coûts du système par la suppression du traitement de surface et de l'usinage des rainures de lubrification. Leur conception compacte et monobloc facilite le montage et réduit le volume et le poids.

FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT, RÉSISTANCE À L'USURE ÉLEVÉE

Un faible frottement est essentiel pour l'efficacité de la machine et la résistance à l'usure est déterminante pour la durée d'utilisation ou de vie. Un faible frottement minimise également le risque de stick-slip ou d'effets de friction au démarrage. Les fabricants de machines d'emballage font confiance à nos paliers lisses et à nos solutions de revêtement polymère pour un fonctionnement sans lubrification et sans entretien.

FONCTIONNEMENT SANS ENTRETIEN

Les paliers autolubrifiants GGB sont recommandés pour les applications exigeant une durée de vie prolongée sans recours à un entretien en continu, ou pour des conditions de fonctionnement avec lubrification insuffisante ou sans lubrifiant.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les paliers sans plomb GGB, qui ne nécessitent aucun graissage, sont conformes aux réglementations environnementales de plus en plus strictes, telles que la directive européenne RoHS, relative à la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

SUPPORT CLIENT

La flexibilité de sa plate-forme de production et le vaste réseau de distribution de GGB assurent rapidité d'exécution et ponctualité des livraisons. De plus, nous offrons à nos clients un support technique et une assistance à la conception.

PRÉSENCE MONDIALE

GGB dispose de sites de production, de bureaux des ventes et d'un support technique partout dans le monde. Ce vaste réseau de ressources et d'expertise nous permet de répondre dans les meilleurs délais à vos demandes de paliers où que vous soyez.

Stronger. Together.

Grâce à notre vaste présence mondiale et à notre solide expérience expertise dans diverses applications, nos capacités repoussent les limites. Nous nous efforçons d'élargir les horizons du possible et encourageons les clients de tous les secteurs à collaborer avec nous et à promouvoir l'innovation ensemble.

Aujourd'hui, nos produits se retrouvent partout - des objets scientifiques des véhicules au fond de l'océan aux voitures de course qui roulent sur l'asphalte, jusqu'au rover Curiosity qui explore la surface de Mars.

PRODUITS GGB

Les produits suivants sont particulièrement adaptés aux applications des machines de conditionnement et d'emballage*. Merci de vous adresser à votre contact GGB local pour la sélection et la conception du palier.

DU®

Palier métal-polymère emblématique tout usage, avec une résistance exceptionnelle à l'usure et un faible coefficient de frottement dans un large éventail de conditions de fonctionnement à sec et lubrifiées.

DP4®

Palier métal-polymère sans plomb, avec un faible coefficient de frottement et une bonne résistance à l'usure dans les applications à sec et lubrifiées. Recommandé pour les mouvements linéaires, oscillants et rotatifs.

DP4-B

Mêmes propriétés que le DP4, avec un support en bronze antimagnétique pour une meilleure résistance à la corrosion dans les environnements humides/salins.

DX®

Le palier DX offre des performances optimales sous fortes charges et faibles vitesses.

HI-EX®

Le palier HI-EX à lubrification marginale offre une résistance optimale à l'usure sous conditions de charges élevées et de lubrification mixte (film lubrifiant de faible épaisseur). Version disponible avec surface antifriction lisse pour les applications en régime hydrodynamique.

GGB-BP25

Les paliers GGB-BP25 en bronze fritté imprégné d'huile, sans entretien, offrent des performances optimales dans les applications à basse température sous faibles charges et vitesses élevées.

GAR-MAX®

Le palier composite GAR-MAX à enroulement filamentaire est réputé pour sa capacité de charge élevée et son excellente résistance aux chocs et au désalignement.

EP®

Fabriqués à partir d'un matériau thermoplastique, nos paliers EP offrent une excellente résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement sous conditions de fonctionnement à sec ou lubrifiées. En plus de leur résistance élevée aux chocs et de leurs propriétés de réduction du bruit, ils offrent un fonctionnement sans lubrifiant et respectueux de l'environnement.

Solutions de revêtements polymères TriboShield® & TriboMate®

Nos formulations TriboShield couvrent tout le champ des capacités mécaniques, thermiques et chimiques offertes par les revêtement actuels. Nos solutions appairées TriboMate améliorent les performances de votre palier ou revêtement.

*Les performances dépendent de différentes conditions de fonctionnement.

GGB BY TIMKEN

www.ggbearings.com

Stronger. Together.

Order-No. 11557-FR Rev. 05/2025

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DX10®, HSG, HPMB®, EP®, GGB-CSM®, TriboShield® et TriboMate® sont des marques déposées de GGB LLC.
©2025 GGB LLC. Tous droits réservés.