LEISTUNGSSTARKE GLEITLAGER FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN

VERPACKUNGSMASCHINEN

Zu unseren Kunden zählen unter anderem Hersteller von Verpackungsmaschinen. Dank der Langlebigkeit und den wartungsfreien Eigenschaften eignen sich unsere Gleitlager und Beschichtungen ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und bieten die folgenden Vorteile:

- beständig gegen hohe Temperaturen,
- Standhalten von hohen Belastungen und Geschwindigkeiten,
- beständig gegen die korrosiven Auswirkungen einer häufigen Reinigung mit Chemikalien,
- hohe Lagegenauigkeit für ein minimales Spiel,
- geringes Gewicht,
- leiser Betrieb,
- einfache Konstruktion,
- vermeidet Wartung,
- verhindert Reibungsverluste,
- ideal für Anwendungen mit partieller Rotation.

ANWENDUNGEN, IN DENEN SIE ZUM EINSATZ KOMMEN:

- automatische Verpackungsmaschinen,
- Beutelfüllmaschinen,
- Kartonaufrichter,
- Palettierer,
- Füll- und Verschließeinheiten,
- pharmazeutischen Etikettiermaschinen,
- Druckformautomaten,
- Rollenanpassungen,
- Matrizen.

Ferner werden sie unter anderem in Maschinen zur Herstellung von Kosmetik- und Massenmarktverpackungen, horizontalen Form-, Füll- und Verschließmaschinen sowie in Verpackungsmaschinen für Gemüse eingesetzt.

DER GGB VORTEIL

GERINGERE SYSTEMKOSTEN

GGB® Gleitlager reduzieren die Kosten für die Welle, da sie nicht gehärtet und die Fettwege nicht bearbeitet werden müssen. Ihre kompakte, einteilige Konstruktion spart Platz und Gewicht und vereinfacht die Montage.

GERINGE REIBUNG UND HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Eine niedrige Reibung ist entscheidend für die Effizienz der Maschine und die Verschleißfestigkeit entscheidend für die Nutzungs- bzw. Lebensdauer. Niedrige Reibung minimiert auch das Risiko von Stick-Slip- oder Reibungseffekten beim Anlauf. Hersteller von Verpackungsmaschinen verlassen sich auf unsere Gleitlager und Polymerbeschichtungslösungen für einen schmierungsfreien und wartungsfreien Betrieb.

WARTUNGSFREI

GGB Gleitlager sind selbstschmierend und eignen sich daher ideal für Anwendungen, die eine lange Lagerlebensdauer ohne ständige Wartung erfordern, sowie für Betriebsbedingungen mit unzureichender oder fehlender Schmierung.

UMWELTFREUNDLICH

Die fett- und bleifreien GGB Gleitlager erfüllen die immer strengeren Umweltvorschriften, wie z. B. die RoHS-Richtlinie der EU, die die Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten einschränkt.

KUNDENSUPPORT

Die flexible Produktionsplattform und das umfassende Liefernetzwerk von GGB garantieren schnelle und termingerechte Lieferungen. Zusätzlich leisten wir technische Unterstützung, Anwendungsberatung und Planungsunterstützung.

GLOBALE PRÄSENZ

GGB hat Fertigungsstätten, Vertriebs-, Service- und Support-Standorte überall auf der Welt. Mit diesem ausgedehnten Netzwerk von Ressourcen und unserem Know-how können wir unmittelbar auf Ihre Anforderungen im Bereich der Lagertechnik reagieren, egal, wo Ihr Unternehmen tätig ist.

Stronger. Together.

Mit unserer umfassenden globalen Präsenz und unserem fundierten Fachwissen in verschiedenen Anwendungen verschieben unsere Fähigkeiten die Grenzen. Wir sind bestrebt, die Horizonte des Machbaren zu erweitern und ermutigen Kunden aus allen Branchen, mit uns zusammenzuarbeiten und die Innovation gemeinsam zu fördern.

Heute sind unsere Produkte überall zu finden - von wissenschaftlichen Fahrzeugen auf dem Meeresgrund bis hin zu Rennwagen, die über den Asphalt rasen, bis hin zum Curiosity-Rover, der die Marsoberfläche erkundet.

GGB PRODUKTE

Die folgenden Produkte eignen sich besonders gut für den Einsatz in Verpackungsmaschinen*. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen GGB Kontakt für die Auswahl und Auslegung des entsprechenden Gleitlagers.

DU®

Das originale, ikonische Allzweck-Metall-Polymer-Produkt bietet außergewöhnliche Verschleißfestigkeit bei geringer Reibung in einem breiten Bereich von trockenen und geschmierten Betriebsbedingungen.

DP4®

Bleifreies Metall-Polymer Gleitlagermaterial mit geringer Reibung und guter Verschleißfestigkeit sowohl bei trockenen als auch bei geschmierten Anwendungen. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Bewegungen.

DP4-B

Dieselben Vorteile wie DP4, zusätzlich mit einem antimagnetischen Bronzerücken für verbesserte Korrosionsbeständigkeit in feuchten/salzhaltigen Umgebungen.

DX®

Der Lagerwerkstoff DX bietet optimale Leistung bei relativ hohen Belastungen und niedrigen Geschwindigkeiten.

HI-EX®

HI-EX marginal geschmiertes Gleitlagermaterial mit ultimativer Festigkeit und Verschleißleistung unter hochbelasteten, dünnwandigen Bedingungen. Erhältlich mit glatter Laufschicht für hydrodynamische Anwendungen.

GGB-BP25

Die wartungsfreien, ölimprägnierten GGB-BP25 Sinterbronze-Gleitlager bieten optimale Leistung bei Niedrigtemperatur-anwendungen mit relativ geringen Lasten und hohen Geschwindigkeiten.

GAR-MAX®

Das faserverstärkte Verbundmaterial GAR-MAX ist bekannt für hohe Belastungen und seine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stoßbelastungen und Fluchtungsfehler.

EP®

Unsere aus thermoplastischem Gleitlagerwerkstoff hergestellten EP Gleitlager bieten hervorragende Verschleißfestigkeit und geringe Reibung sowohl unter trockenen als auch unter geschmierten Betriebsbedingungen. Zusätzlich zu ihrer hohen Stoßfestigkeit und ihren geräusch-dämpfenden Eigenschaften bieten unsere EP Lager einen umweltfreund-lichen, leisen und fettfreien Betrieb.

TriboShield® & TriboMate®

Unsere TriboShield-Rezepturen decken die gesamte Bandbreite mechanischer, thermischer und chemischer Eigenschaften ab, die die heutigen Beschichtungsmaterialien bieten. Die Leistung Ihres Gleitlagers oder Ihrer Beschichtung kann mit unseren TriboMate-Paarungen verbessert werde

*Die Leistung hängt von unterschiedlichen Betriebsbedingungen ab.

GGB BY TIMKEN

www.ggbearings.com

Stronger. Together.

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

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DP31, DTS10®, DP11, HSG, GAR-MAX®, HPMB®, SBC, TriboShield® und TriboMate® sind eingetragene Warenzeichen von GGB LLC.
©2025 GGB LLC. Alle Rechte vorbehalten.