

# Antriebs- und Fördererprodukte & Lösungen für die Lebensmittel- und Getränkebranche



# Wenn die Branche in Bewegung ist, ist Rexnord die erste Wahl

Wenn es um hoch entwickelte Produkte zur Verbesserung der Produktivität und Effizienz von industriellen Anwendungen in aller Welt geht, ist Rexnord der zuverlässigste Anbieter der Branche. Von haltbaren Produkten wie Kunststoffflaschen bis hin zu so einem empfindlichen Produkt wie eine Tüte Chips sichert Rexnord die Nachhaltigkeit Ihres Produkts während Fertigung und Distribution. Unser Engagement für Kundenzufriedenheit und überragenden Wert erstreckt sich auf jeden Bereich unseres Unternehmens.

## Geringste Gesamtbetriebskosten (TCO)

Unsere äußerst hochwertigen Produkte sind dafür ausgelegt, unplanmäßige Ausfallzeiten möglichst zu vermeiden, den Energie- und Wasserverbrauch zu verbessern, die Produktivität zu optimieren, Abfall zu verringern, die Sicherheit zu erhöhen und hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

## Wertvolles Know-how

Ein umfassendes Produktangebot wird durch kompetente und fachkundige globale Vertriebsexperten, Kundendienstteams, Anwendungs- und Entwicklungsingenieure sowie Branchenexperten ergänzt, die jederzeit erreichbar sind, um die optimale Lösung für Ihre spezielle Anwendung zu finden.

## Lösungen zur Vereinfachung von Geschäftsprozessen

Rexnord bietet das umfangreichste Portfolio an Förderketten, Förderkomponenten, Getrieben, Lagern, Kupplungen und Industrieketten für die Lebensmittel- und Getränkebranche. Unsere Selbstverpflichtung zu betrieblicher Spitzenleistung gewährleistet, dass die richtigen Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind - zu Ihrem Nutzen.







## Die Getränkebranche

Schneller, effizienter, höhere Taktzahlen. Geringerer Energie- und Wasserverbrauch. Getränkehersteller weltweit verlassen sich heute auf die Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität der Rexnord Antriebslösungen. Von den globalen Softdrink-Megamarken bis hin zu den regionalen Brauereien vertrauen Getränkeunternehmen jeder Art und Größe auf unsere Entwicklung und Lieferung von Lösungen, die den höchsten Ansprüchen an Qualität und Lebensdauer genügen, um Ihren Anforderungen in allen Phasen der Getränkeproduktion gerecht zu werden.

In den vergangenen 20 Jahren hat Rexnord Unternehmen geholfen, Trockenlauf- und Trockenschmierungs-lösungen in ihren Anlagen zu installieren, um den Energie- und Wasserverbrauch zu verringern. In Anlagen, in denen diese Strategien angewendet wurden, hat sich der Wasser- und Schmiermittelverbrauch deutlich verringert und zu beachtlichen Kosteneinsparungen unter Beibehaltung optimaler Produktivität geführt.



## Die Lebensmittelbranche

Wenn der Betrieb läuft, ist Sauberkeit das Letzte, worüber man sich sorgen möchte. Ob beim Transport von Rohzutaten, Lebensmitteln in Behältern oder Verpackungskartons, die Lösungen von Rexnord gewährleisten eine sichere und effiziente Handhabung Ihrer Produkte. Unser breitgefächertes Portfolio umfasst Produkte, die den Lebensmittelgesetzen FDA und USDA entsprechen, antimikrobiellen Schutz bieten und so konstruiert sind, dass sie dem Eindringen von Feuchtigkeit, Staub und Verunreinigungen standhalten.

Saubere Anlagen bedeuten für Sie weniger Wartung und niedrigere Kosten. Reinigungsfähige Produkte von Rexnord verbessern die Inspektionseffizienz, die Korrosionsbeständigkeit und die allgemeine Hygiene. Mit dem Einbau der Rexnord Produkte gewährleisten Sie, dass Ihre Kunden ein Produkt erhalten, das unter sauberen, hygienischen Bedingungen verarbeitet und verpackt wurde.

# Getränkeverarbeitung im Überblick

vom Hersteller

Depalettierer

Zusammenführvorrichtung

Inspektion

Etikettierer

Die Rexnord Kraftübertragungsprodukte bieten einen maximalen Schutz für Getränkebehälter und -kisten bei allen Geschwindigkeiten und Kapazitäten. Wir bieten eine große Auswahl an Lösungen, die alle Phasen der Getränke- und Behälterfertigung unterstützen, einschließlich:

## Behälterfertigung

### Dosenfertigung

- Tiefziehen
- Vakuutförderung
- Tiefziehen und Abstreckziehen
- Waschen
- Staubbereiche
- Dekorieren
- Einbrennen
- Dosenformen

### Glasfertigung

- Glasschmelzen
- Behälterformen
- Behälterkonditionierung
- Oberflächenbehandlung
- Automatische Prüfung
- Verpackung

## Behältertransport

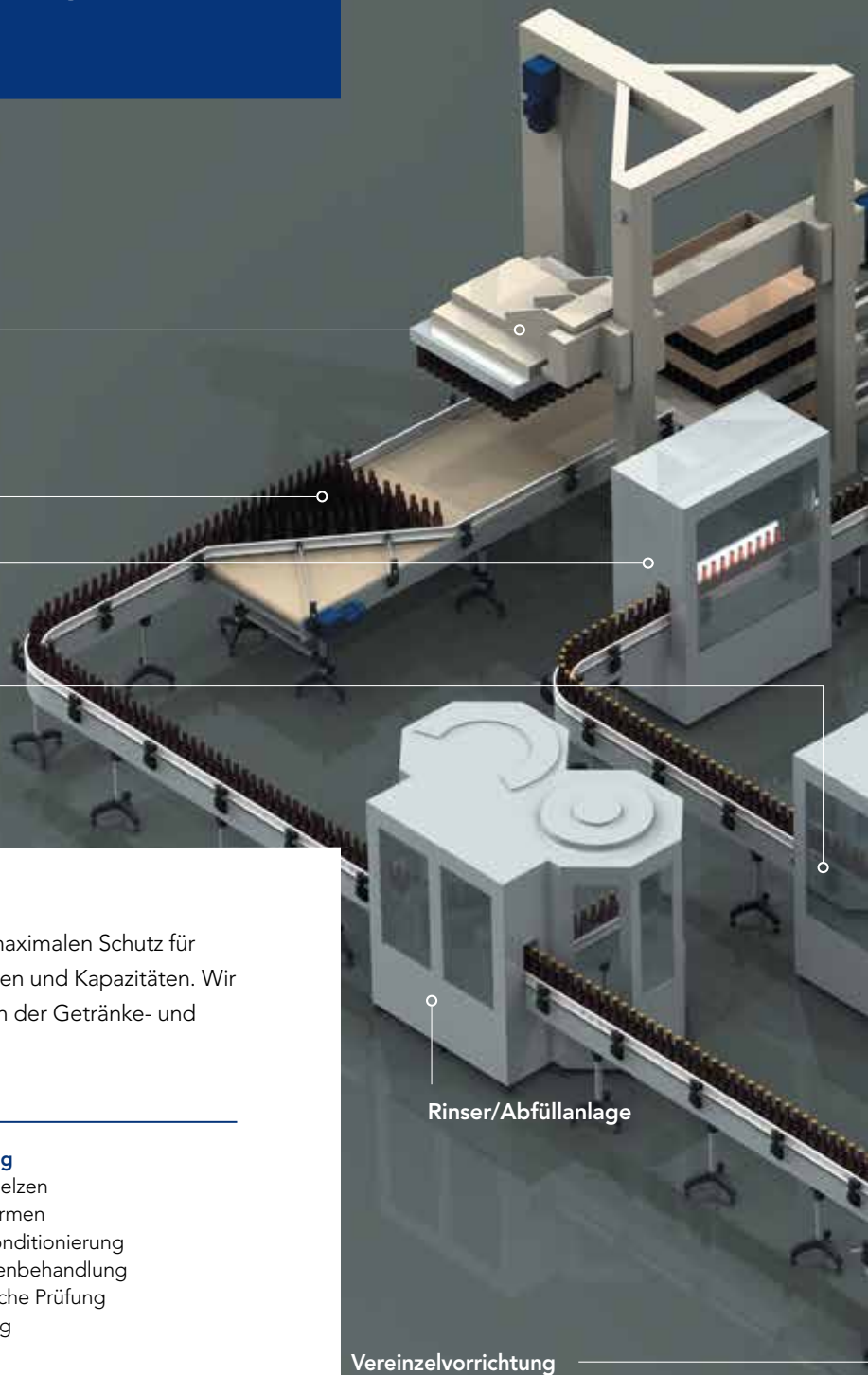
- Zusammenführen und Auseinanderführen
- Vereinzeln
- Vertikalförderung
- Leerflaschenprüfung
- Befüllen und Verschließen
- Pasteurisieren
- Erwärmen und Kühlen
- Staubbereiche
- Etikettieren

## Gebindetransport

- Einlauf Kistenpacker
- Karton-/Kistenverpackung
- Staubbereiche
- Gebindevereinzelnung
- Aufwärts- und Abwärtsförderung
- Förderung in Kurven
- Palletierung
- Einlagerung

Rinser/Abfüllanlage

Vereinzlvorrichtung







Palletierer

Kistenpacker

Akkumulation

Pasteurisierer

# Lebensmittelverarbeitung im Überblick

Rohstoffe

Primärverarbeitung

Akkumulation

Sekundärverarbeitung

Lebensmittelsicherheit ist für Rexnord eine Priorität. Wir fertigen eine breite Palette an Komponenten aus hochwertigsten Edelstahlwerkstoffen und Thermoplasten, um Korrosionsbeständigkeit und mikrobiellen Schutz zu maximieren. Unsere bewährten Produkte finden Anwendung in vielen unterschiedlichen Segmenten der Lebensmittelbranche, wie:

## Bäckereien/Brotfabriken

- Gären
- Öfen/Mikrowellengeräte
- Rösten/Toasten
- Trocknen
- Heben
- Produktförderung
- Backformenförderung
- Packungsförderung

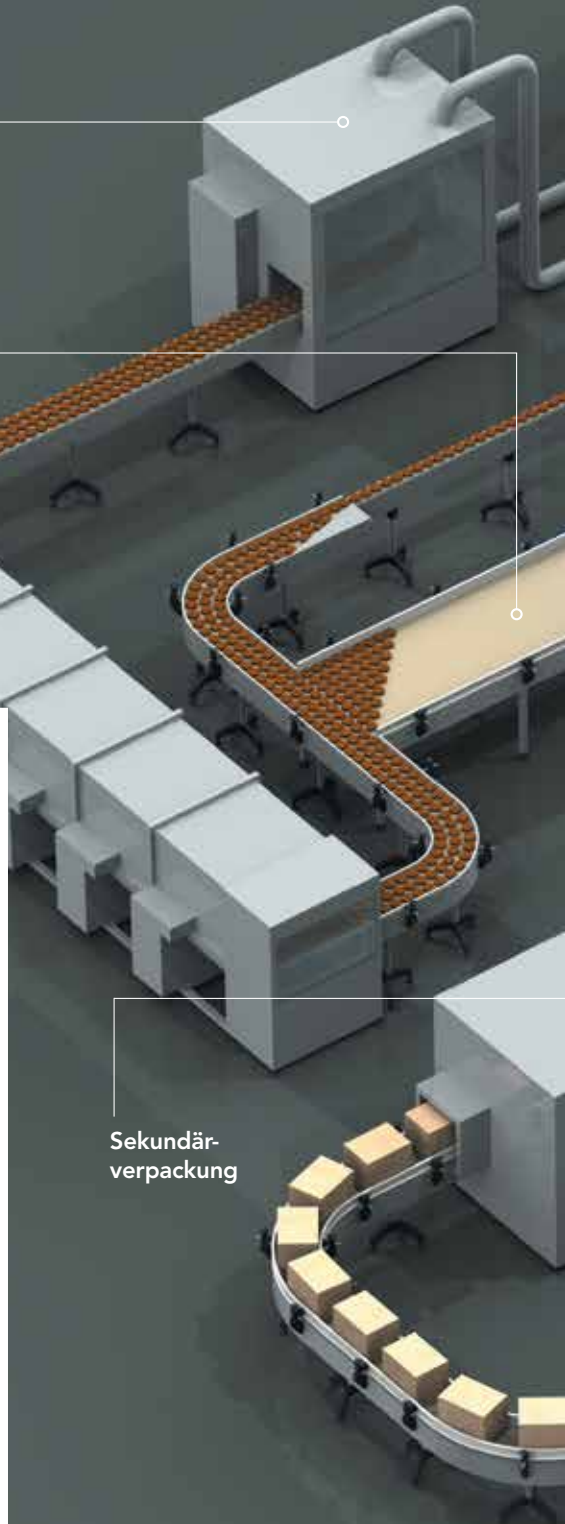
## Fleisch-, Geflügel- und Meeresfrüchteverarbeitung

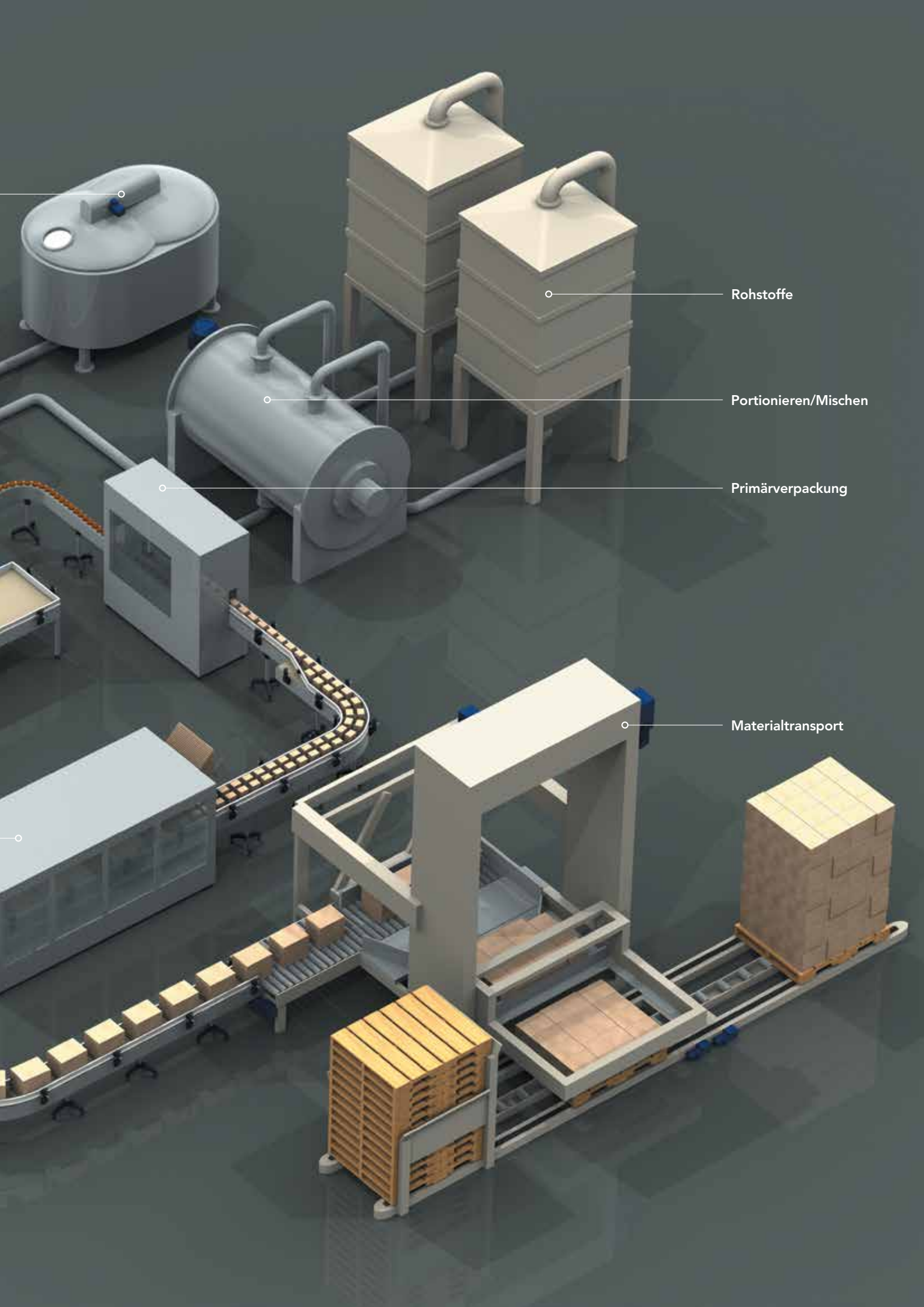
- Ausnehmen
- Fertigen/Entbeinen/Trimming
- Kochen/Braten/Mikrowellenbehandlung
- Kühlen/Einfrieren
- Prüfen mit Metalldetektoren
- Produktförderung
- Packungs-/Kistenförderung
- Hautverarbeitung

## Gemüse- und Obstverarbeitung

- Entwässern/Elevation
- Waschen
- Sortieren
- Mischen
- Blanchieren
- Schneiden/Würfeln/Schnitzeln
- Kühlen/Einfrieren
- Füllen
- Etikettieren
- Kochen
- Produktförderung
- Behälter-/Packungsförderung
- Prüfen mit Metalldetektoren
- Palettierung/Depalettierung

Sekundärverpackung





Rohstoffe

Portionieren/Mischen

Primärverpackung

Materialtransport



# Bewährte Marken. Zuverlässige Leistung. Spezifische Lösungen.

## Transportketten

Der Schlüssel zur Beibehaltung hoher Maschinenverfügbarkeit bei hoch produktiver Getränke- und Lebensmittelförderung besteht darin, die Anforderungen der Abfüll- und Verpackungsanlage an die Leistungsvorgaben des Förderbands anzupassen. Aus diesem Grund bietet Rexnord die breiteste Palette an innovativen TableTop®- und MatTop®- Ketten und -Kettenrädern, die die Anforderungen an Geschwindigkeit, Reibung und Verschleiss praktisch jeder Anwendung erfüllen.



- Geeignete Oberflächenbeschaffenheiten zum Transport, Heben, Senken, Schrägförderung, Kurven, Staubetrieb und Reinigung
- Geradlaufende und kurvengängige Ausführungen zur flexiblen und optimalen Nutzung vorhandener Flächen
- Innovative Bolzenverschlusskonstruktionen zur leichten Montage und Wartung
- Optimierte Kettenradkonstruktion für bestes Zusammenspiel zwischen Kette und Kettenrad

## Fördererzubehör

Für Hochgeschwindigkeits- und hygienische Anwendungen entwickelt, trägt das Marbett®-Fördererzubehör zur Verlängerung der Kettenlebensdauer bei und bietet hochflexible, sanft laufende Förderbedingungen. Zahlreiche Produkte im Rexnord Gesamt-Portfolio sind in Kunststoff- und Edelstahlausführung erhältlich, um den großen Bereich der Anforderungen abzudecken.



### Kettenführungszubehör

- Verschleißbleisten
- Kurvenführungen
- Rücklaufrollen

### Stütz- und Nivellierelemente

- Fördererstützen
- Gelenk- und Stellfüsse
- Verbinder

### Produktführungszubehör

- Seitenführungen
- Seitenführungen mit Röllchen
- Klammern und Schellen

### Spezialerzeugnisse:

- Transferplatten mit Röllchen
- Rücklaufrollen
- Stellringe

## Rollenförderer (Roller Upgrade System)

Der Austausch von angetriebenen Rollenförderern, und damit hohe Wartungskosten und Produktbeschädigungen, durch Rexnord® Gebindetransportlösungen war nie leichter. Mit dem Rexnord Rollenförderer (Roller Upgrade System) ist es einfach:

- Ihre Wartungs- und Betriebskosten um bis zu 85 % zu senken
- Produktschäden und Retouren zu verringern
- die Sicherheit durch weniger drehende Teile zu erhöhen
- den Geräuschpegel deutlich zu vermindern
- den Ersatzteilverrat um bis zu 90 % zu verringern
- unplanmäßige Ausfallzeiten deutlich zu reduzieren
- Energieeinsparungen durch verbesserte Antriebe bei einem effizienteren System zu erhöhen
- Installation unter Verwendung minimaler Ressourcen







## Getriebe

Bei leichten und schweren Anwendungen aller Arten von Förderbändern, Pumpen, Mischern, Homogenisatoren, Pasteurisieren, Erhitzen, Kühlen und Kochen hat Rexnord eine GetriebeLösung.



### Falk® Ultramite® Helical Reducers

- hoch effiziente Getriebeeinheiten
- Edelstahlausführung für jahrelange zuverlässige Leistung in nassen, rauen Umgebungen
- unabhängiger Getriebemotor kann mit jedem NEMA- oder IEC-Motor eingebaut werden
- Einsatz mit Motoren mit Umrichterbetrieb zur Verringerung des Ersatzteilverrats

### Falk® Omnibox® Helical Worm Gears

- störungsfreies Leistungsverhalten bei Anwendungen mit kleinem Übersetzungsverhältnis und geringer Leistung
- Lieferung mit H1- Lebensmittel-schmierstoff
- Standard-Viton®-Zweifachdichtungen und geschützte und abgedichtete Kegelrollenlager

## Lager

Link-Belt® Klean-Gard™ Flanschlager sind die ideale Lösung zur Verlängerung der Standzeiten bei intensiven Reinigungsprozeduren. Zu den Produktmerkmalen gehören:



- korrosionsbeständige Edelstahlinsätze
- weiße Polypropylengehäuse zur schnellen und einfachen Verunreinigungsprüfung
- vordere und hintere Gummidichtungen verhindern Eintritt von Feuchtigkeit und somit Mikrowachstum
- gut sichtbare orangefarbene Sicherheitskappen warnen die Arbeiter vor beweglichen Teilen
- sofortiger Zugriff auf Antworten zu wichtigen Lagerfragen mittels *Bearing Mobile Pro™* app

## Kupplungen

Rexnord bietet ein vollständiges Portfolio an technologieführenden, ungeschmierten Kupplungen, um Ihre spezifischen Anwendungsbedürfnisse zu erfüllen. Omega® und Wrapflex® Elastomerkupplungen verringern Ausfallzeiten und Wartung und verlängern die Lebensdauer der angeschlossenen Einrichtungen. Weitere Produktmerkmale sind:



- reinigungsfähige Edelstahl-Naben und Schuhoptionen
- Vor-Ort-Austauschbarkeitkonstruktion, daher kein Ausbau von Antriebseinrichtungen
- hervorragende vibrationsdämpfende Eigenschaft
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern



## Zusätzliche Angebote für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

### Sicherheitskupplungen

Das Autogard®-Portfolio ist mit seinen hochwertigen, innovativen Produkten branchenführend. Autogard-Sicherheitskupplungen mit Kugelentsperrung kuppeln unverzüglich aus und wirken wie ein mechanischer "Ausschalter", um das schwächste Glied des Antriebsstrangs im Falle von Überlastung oder Stau zu schützen. Produktmerkmale:

- beliebige oder definierte Rückstellposition (Optionen)
- automatische oder manuelle Wiedereinkuppelung
- korrosionsbeständige Finishoptionen für Spülung oder raue Arbeitsumgebungen
- verwendbar mit Standardkupplungen und -antriebseinrichtungen
- großer Bereich an unterstützten Anwendungen und Drehmomenteinstellungen
- ökoeffiziente (cradle-to-cradle) Designoption für höhere Flexibilität



### Industrieketten

Rexnord ist der führende und erfahrenste Kettenhersteller rund um den Globus. Unter Anwendung modernster Fertigungstechnologien liefern wir hochwertige, zuverlässige Ketten, die viele Jahre störungsfrei laufen. Außerdem bieten wir eine Reihe unterschiedlicher korrosionsbeständiger Lösungen an, darunter eine breite Palette an Rollenketten, geschweißten Stahlketten und speziell ausgelegten Ketten.



### Technical Services

Anwendungs-Knowhow und herausragender technischer Support begleiten standardmäßig jedes Rexnord-Produkt. Als Partner von Rexnord haben Sie Zugang zu den fachkundigsten Expertenteams der Branche. Unsere Produkte sind so gefertigt, dass sie besser funktionieren und länger halten. Unsere qualifizierten technischen Mitarbeiter stehen Ihnen bei jedem Anwendungsbedarf zur Verfügung, einschließlich:

- Empfehlungen zur Kettenauswahl
- Berechnungen des Kettenzugs
- Produktleistungsanalyse
- Produkthandlingtests
- Nachrüstungsinformationen
- Anlagenuntersuchung
- Trockenlaufuntersuchung
- Entwicklung neuer Produkte





---

Wenden Sie sich heute noch an Rexnord, um unsere Lösungen für die Lebensmittel- und Getränkebranche kennen zu lernen, die dazu beitragen können, die Maschinenverfügbarkeit, Produktivität und Ihren Gewinn zu steigern.

**866-REXNORD (innerhalb der USA) or 414-643-2366 (außerhalb der USA)**  
**[www.rexnord.com](http://www.rexnord.com)**

---

## Argumente, die für Rexnord sprechen

Wenn es um hoch entwickelte Produkte zur Verbesserung der Produktivität und Effizienz von industriellen Anwendungen in aller Welt geht, ist Rexnord der zuverlässigste Anbieter der Branche. Kundenzufriedenheit und die Bereitstellung eines herausragenden Wertangebots sind in allen unseren Geschäftsbereichen zentrale Anliegen.

### Niedrigste Gesamtkosten

Die qualitativ hochwertigen Produkte wurden dafür entwickelt, Ausfallzeiten von Geräten zu vermeiden und Produktivität und zuverlässigen Betrieb zu optimieren.

### Wertvolles Know-how

Ein umfassendes Produktangebot wird durch globale Vertriebsexperten, Kundendienst- und Wartungsteams ergänzt, die jederzeit erreichbar sind.

### Lösungen zur Vereinfachung von Geschäftsprozessen

Unsere Selbstverpflichtung zu Spitzenleistung gewährleistet, dass die richtigen Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind.

# REXNORD

## Rexnord Corporation

Rexnord ist ein wachstumsorientiertes Multiplattform-Industrieunternehmen mit führenden Marktanteilen und als äußerst vertrauenswürdig etablierten Marken, die ein breites Spektrum an globalen Endmärkten bedienen.

## Process Motion Control (PMC)

Die Rexnord-Plattform Prozess- und Bewegungssteuerung konstruiert, produziert, vermarktet und betreut nach genauen Vorgaben hoch entwickelte mechanische Komponenten, die in komplexen Systemen zum Einsatz kommen. Die Anforderungen an die Zuverlässigkeit sind ebenso hoch wie die Kosten, die unseren Kunden durch Versagen oder Ausfälle entstehen würden.

## Wassermanagement

Die Rexnord-Plattform Wassermanagement konstruiert, beschafft, produziert und vermarktet Produkte, die die Qualität, Sicherheit, Flusskontrolle und Erhaltung von Wasser gewährleisten und verbessern.