



Antriebstechnik für die
Lebensmittel- und Getränkeindustrie

ERIKS



Sie benötigen eine Vielzahl an Komponenten von hervorragender Qualität. Sie wollen Ihre Produktionskosten senken, Energiekosten reduzieren und die Umwelt schonen? ERIKS unterstützt Sie gerne dabei.

ERIKS arbeitet mit vielen Kunden aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zusammen, und unsere Experten beraten und unterstützen Sie gerne bei den Analysen von Systemen. So können Sie sicherstellen, immer mit der optimalen Lösung zu arbeiten.

Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Hygiene und Kostenkontrolle sind in einer Produktionsumgebung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie von fundamentaler Bedeutung. Außerdem stehen die Hersteller vor der Herausforderung, flexibel auf die Konsumentenwünsche reagieren zu können. Um den höchsten Grad an Flexibilität in Ihren Anlagen sicherzustellen, ist ERIKS der perfekte Partner für Sie. Ob Sie Molkereiprodukte verarbeiten, Brot backen, Flaschen abfüllen oder andere Produkte im Lebensmittel- und Getränkebereich produzieren – bei ERIKS sind Sie an der richtigen Adresse für Komponenten und Lösungen, welche die hohen Anforderungen Ihrer Branche erfüllen.

Anspruchsvolle Prozesse

Neben der Entwicklung von neuen Produkten, der Validierung neuer Rezepte und der Betreuung Ihrer festen Produktlinien, müssen Sie auf die saisonal schwankende Produktnachfrage reagieren können. Produktionsspitzen sorgen für anspruchsvolle Herausforderungen in Ihrem Herstellungsprozess.

Um eine maximale Betriebszeit mit höchster Produktivität zu garantieren, sind Sie auf einen Lieferanten angewiesen, der diese Ansprüche erfüllen kann. Aufgrund des umfangreichen Wissens über Ihre Branche und den Herstellprozess, reagiert ERIKS proaktiv auf Ihre Produktionssteigerung. ERIKS liefert die richtigen Komponenten, an den richtigen Ort, zur richtigen Zeit. Genau das, was Sie brauchen!

ERIKS denkt mit

Durch unsere langjährige Erfahrung als Solution- und Engineeringpartner, begleiten wir Ihren Herstellungsprozess beratend und lassen unser breites Know-how bereits in der Entwicklungsphase mit einfließen.

Aber ERIKS geht noch einen Schritt weiter. Nicht nur vor und während der Durchführung, sondern auch im After-sales, der Wartung und Unterstützung bei Störungen, ist ERIKS Ihr perfekter Partner.

Ihre Herausforderungen

- Dauerbetrieb
- HLK-Anwendungen
- Hohe und tiefe Temperaturen
- Hygiene
- (CIP)Reinigung
- Staubige oder feuchte Umgebung

Ihre Vorteile mit ERIKS

- Deutlich geringere Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Reduzierung der Ausfallzeiten
- Geringere Wartungskosten
- Höhere Anlagenzuverlässigkeit / Verfügbarkeit
- Dauerhafte Lösungen
- Markenunabhängige Beratung
- FDA – EC1935/2004-Normierung – hygienische Umgebung
- Gesamtpartner mit umfangreichem Wissen und jahrelanger Erfahrung in Ihrer Branche und der Zulieferung

Unsere Dienstleistungen

Engineering

ERIKS verfügt für alle Arten von Antriebskonzepten über ein eigenes Planungsteam. Die Ingenieure bilden gemeinsam mit den Produktspezialisten ein Kompetenzteam, welches Sie bei einem Projekt von A bis Z berät. Desweiteren werden Sie kompetent unterstützt, um mit Ihnen die passende Lösung für Ihre Anwendung zu finden.



Maßarbeit

Über Standardkomponenten hinaus liefert und entwickelt ERIKS kundenspezifische Lösungen. Seien es hydrolysebeständige oder lebensmittelkonforme Zahnriemen, Transportriemen mit kundenspezifischer Beschichtung oder Benockung, oder Zahnscheiben nach Zeichnung in verschiedensten Werkstoffen und Oberflächenbehandlungen. Wir entwickeln und liefern Ihnen Ihre Lösung.



Umfangreicher technischer Lagerservice

ERIKS bietet ein umfangreiches Sortiment an Wälzlagern für rotierende und lineare Anwendungen an. Profitieren Sie von unserem Know-how und erhöhen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Maschinen durch die beste Ausrichtung, Zustandskontrolle und Überholung von Lagern.



Energieeinsparung durch IE4 Motoren

Wir führen Elektromotoren bis zur höchsten Energieeffizienzklasse. Außerdem können wir Ihnen Getriebemotoren, hygienetaugliche Antriebe u.v.m. aus Edelstahl anbieten, die widerstandsfähig gegen aggressive Umwelteinflüsse sind. Unsere Frequenzumrichter können Ihre Prozesse zusätzlich optimieren. ERIKS bietet Ihnen ein komplettes Leistungspaket aus Produkten, Beratung und Service, das Ihre Anforderungen im Lebensmittelbereich erfüllt.

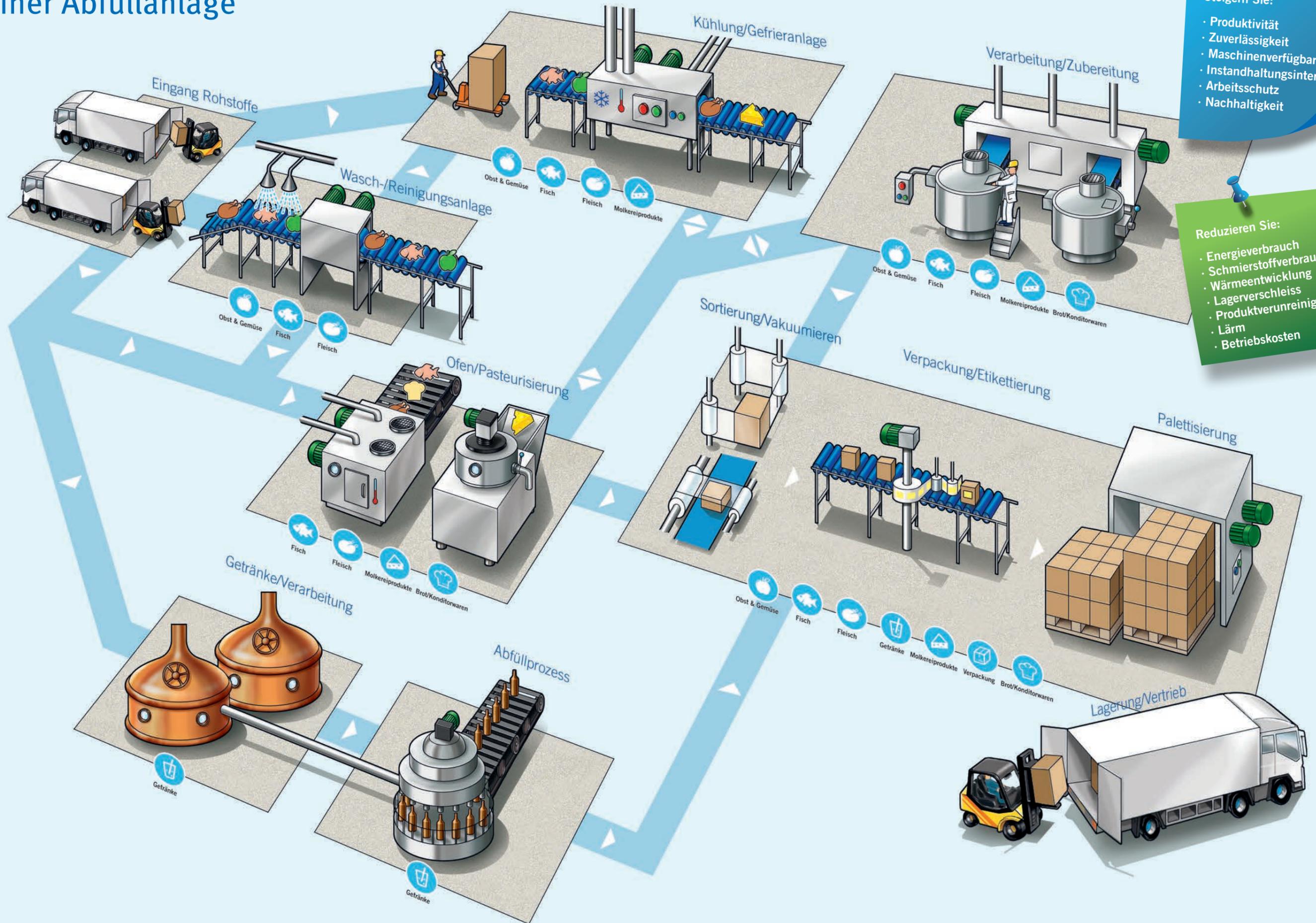


Optimierung der Gesamtanlagekosten "TCO"

Dank der Kombination aus maschinenbautechnischem Know-how, dem Prozessverständnis und einem tiefen Produktwissen können Sie mit intelligenten, kosten- und umweltschonenden Gesamtlösungen rechnen und unsere Unterstützung nutzen. Dabei erfüllen wir die Anforderungen mit dem Ziel, die Gesamtkosten (TCO) der Anlagen zu senken.



Schematische Darstellung einer Abfüllanlage



- Steigern Sie:**
- Produktivität
 - Zuverlässigkeit
 - Maschinenverfügbarkeit
 - Instandhaltungsintervalle
 - Arbeitsschutz
 - Nachhaltigkeit

- Reduzieren Sie:**
- Energieverbrauch
 - Schmierstoffverbrauch
 - Wärmeentwicklung
 - Lagerverschleiss
 - Produktverunreinigungen
 - Lärm
 - Betriebskosten

(Elektro-)Mechanische Antriebstechnik

Ketten und Kettenräder

Ob Sie sich für Ketten aus rostfreiem Stahl, lebensmitteltauglich geschmiert, oder für wartungsfreie, selbstschmierende Ketten mit längerer Lebensdauer entscheiden: Mit Antriebskomponenten von ERIKS können Sie sicher sein, hochwertige Bauteile zu erhalten. Viele Kettenräder sind sofort lieferbar oder werden speziell für Sie gefertigt.



Keil- und Zahnriemen / -scheiben

Auch hier können Sie Produkte mit hervorragenden Eigenschaften erwarten. Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten sind langlebig, korrosions- und feuchtigkeitsbeständig sowie widerstandsfähig gegen aggressive Stoffe.



Kupplungen

Das Kupplungsportfolio von ERIKS wurde für ein breites Anwendungsgebiet zusammengestellt und an die Ansprüche der Lebensmittelindustrie angepasst. Oberflächenbehandlungen und Ausführungen aus rostfreiem Stahl sind möglich. Die Kupplungen sind nahezu wartungsfrei und gleichen Toleranzen bei gleichzeitig hoher Präzision elegant aus.



Elektromechanische Antriebe

Die FENNER Hygienic Getriebebaureihen aus hochwertigem Electro Polished Edelstahl wurden für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie entwickelt und sind durch die glatte Oberfläche und den abgerundeten Gehäuseentwurf für den Hygienebereich besonders geeignet. Die Anbaumaße entsprechen denen der gängigsten Standardgetriebe anderer Hersteller.



Frequenzumrichter

Die FENNER QD-Frequenzumrichterbaureihen haben sehr robuste Gehäuse. Sie sind in der Schutzart IP 66 verfügbar und somit geschützt gegen starkes Strahlwasser. Einfache Bedienung und eine externe Speicherfunktion über eine Bluetooth Schnittstelle ermöglichen eine maximale Reduzierung von Stillstandszeiten.



Lager, Lineartechnik und Zentralschmierung

Lager und Lagerblöcke

Egal ob es sich um Lager handelt, die mit lebensmitteltauglichen Schmiermitteln (H1) versehen sind, Lager für (extrem) hohe oder niedrige Temperaturen, oder um die korrosionsbeständigen Kugellagerblöcke aus rostfreiem Stahl AISI 440C oder Kunststoff: Bei ERIKS sind Sie an der richtigen Adresse.



Lineartechnik und Motion Control

Suchen Sie eine innovative Gesamtlösung im Bereich Lineartechnik für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie? ERIKS ist Ihr verlässlicher Partner. Das spezialisierte Team berät Sie bei der Wahl der passenden Komponenten. Ein Rundum-sorglos-Paket, nach Maß angefertigt, zu einem fairen Preis und zum angegebenen Liefertermin.



Elektromotoren

Elektromotoren, die im Dauerbetrieb laufen (z.B. Lüfter- oder Pumpenantriebe) verursachen hohe Energiekosten, die den Anschaffungspreis des Motors bei weitem übersteigen. Investitionen in Fenner und WEG Energiespartmotoren amortisieren sich nach kurzer Zeit. Auch auf Ihre kurzfristigen Bedarfe sind wir bei ERIKS vorbereitet.



Schmierstoffe und Zentralschmiersysteme

Schmiermittel in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie müssen lebensmitteltauglich sein und gleichzeitig für eine lange Lebensdauer der Maschinen sorgen. Durch intelligente Systeme werden die Schmierstellen mit der richtigen Menge an Schmierstoff, am richtigen Ort, versorgt. ERIKS berät Sie gerne bei der Wahl der Schmierstoffe und -systeme.



ERIKS – Ihr Partner weltweit



Unsere Standorte in Deutschland

www.eriks.de/standorte

Impressum

Herausgeber

ERIKS Deutschland GmbH
Brönnighauser Str. 38
33729 Bielefeld
Geschäftsführer: Menno Peeters, Dr. Sven Hartung
März 2019

Haftung

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.
Dieses Dokument richtet sich ausschließlich an gewerbliche Verwender. Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt.

Dennoch bleiben etwaige Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und oder sonstige Produktpassungen sowie sonstige Irrtümer vorbehalten. Aus drucktechnischen Gründen können im Katalog verwendete Bilder von der Originalware abweichen.

ERIKS Deutschland GmbH

Mechanische Antriebstechnik

Robert-Hesse-Straße 11
30827 Garbsen
Tel. + 49 (0) 511-27 99 8-0

Fax + 49 (0) 511-27 99 8-49
E-Mail: antriebstechnik@eriks.de
www.eriks.de · shop.eriks.de

ERIKS Deutschland GmbH

Elektrische Antriebstechnik

Industriestraße 28a
21493 Schwarzenbek
Tel. + 49 (0) 41 51-87 906-0

Fax + 49 (0) 41 51-87 906-11
E-Mail: motoren@eriks.de
www.eriks.de · shop.eriks.de

ERIKS