

# Hygienische Getriebe und Motoren von Dertec®

In Umgebungen, in denen ein besonders hohes Hygieneniveau oder die Nutzung aggressiver Reinigungsmittel, die traditionelle Antriebe korrodieren, erforderlich ist, bietet die Dertec® Reihe der hygienischen Getriebemotoren aus Edelstahl vollständige Austauschbarkeit zu vielen vorhandenen Antrieben bei bis zu 15 Mal längerer Lebensdauer. Sie sind insbesondere für Anwendungen gestaltet, bei denen das Reinigen mit Säure- oder Alkalilösungen erfolgt, die in der Lebensmittel-, Getränke-, pharmazeutischen oder Prozessindustrie verwendet werden. Sie werden aus chemikalienbeständigem AISI304/316 Edelstahl mit einer elektrolytisch polierten Oberfläche hergestellt. Die reinigungsfreundlichen Dertec® Motoren und Getriebe aus Edelstahl eignen sich somit besonders für die Lebensmittel- und Getränke sowie Chemie-, Pharma- und Prozessindustrie.

## Hygienisches Design

Die besonders hygienischen Eigenschaften werden durch das glatte Äußere ohne jegliche Vertiefungen und Kanten erfüllt, um die Ansammlung von Schmutz zu verhindern und den Reinigungsprozess zu beschleunigen.

Alle hygienischen Getriebemotoren von Dertec® haben:

- Hygienisches Design, glatte und frei ablaufende Oberflächen
- Hochgradig korrosions- und chemikalienbeständige, elektropolierte AISI 316 Edelstahloberflächen
- Kein Typenschild - die Spezifikationen sind auf der Oberfläche eingätzt
- Schutzart IP69K, um Hochdruckreinigung zu widerstehen



## Produktsortiment Motoren & Getriebe

Sortiment der Getriebe (8 Typen bis zu 2.700 Nm)



- Marktkonforme Anschlussmaße
- IEC-Trockenmontage
- Gefüllt mit USDA H1 Lebensmittelschmierstoff und verfügen über blaue, FDA-konforme Wellendichtringe
- Entlüftungsventil aus Edelstahl AISI 316

Motorsortiment (Leistungsbereich 0,06 - 18,5 kW)



- IEC-konform
- Neu: Einzigartiger Antikondensationsschutz
- Isolationsklasse F
- Integrierter PTC-Überhitzungsschutz
- Effizienzklasse IE3/IE4 und IE5
- Geeignet für Betrieb mit Frequenzumrichter
- Mit O-Ring abgedichteter Klemmkasten

## ERIKS – Mit uns bewegt sich etwas

Neben den Motoren und Getrieben bieten wir Ihnen viele weitere Produkte aus dem Bereich der Lebensmittel und Getränke sowie Chemie-, Pharma- und Prozessindustrie.

- Keil- und Zahnriemenantriebe
- Ketten und Kettenräder
- Kupplungen
- Wälzlager und Lagergehäuse



## Wir unterstützen Sie

Haben Sie ein spezifisches Anliegen oder wünschen eine Beratung?  
Wir sind gerne für Sie da! Nehmen Sie Kontakt mit unseren Spezialisten auf.

[www.eriks.de](http://www.eriks.de) | [shop.eriks.de](http://shop.eriks.de)

