

# APPLICATION SHEET

INDUSTRIESEKTOR:

Food, agricultural and oenology industry

Chemical and pharmaceuticals industry

ANWENDUNG: CLEAN DUTY



## INHALTSVERZEICHNIS

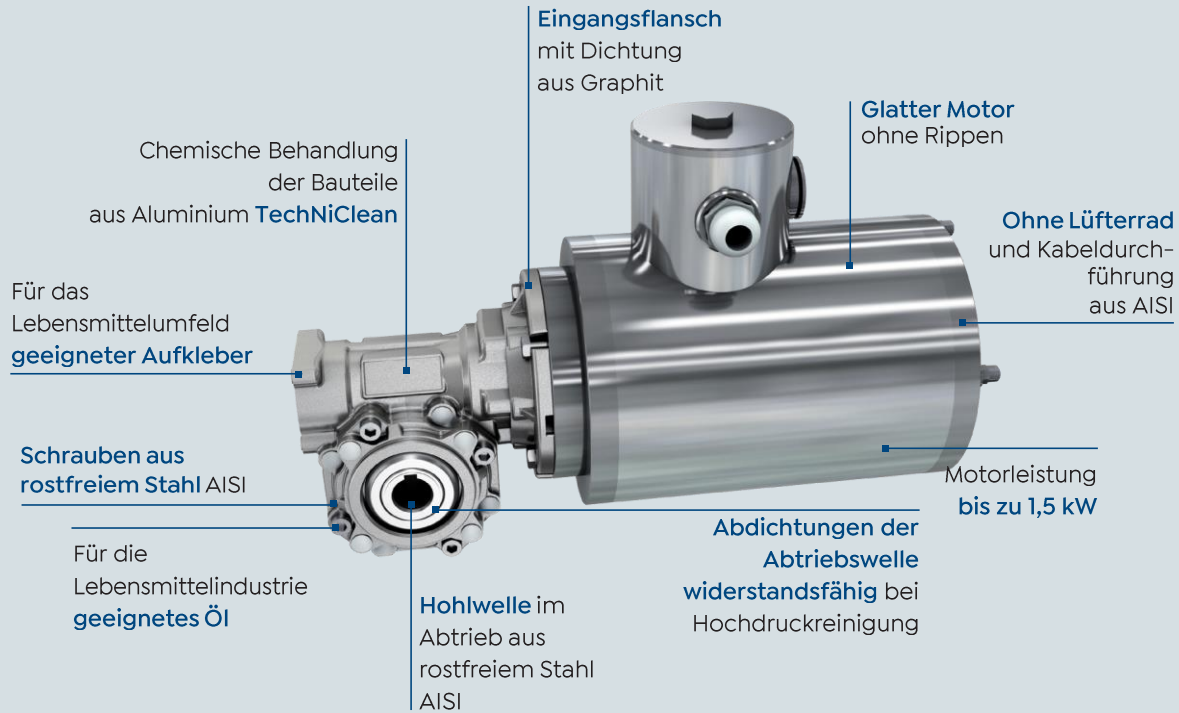
### 1. BESCHREIBUNG

### DER ANWENDUNG

### 2. MOTOVARIO-

### LÖSUNGSBEISPIEL

### 3. OBERFLÄCHEN- BEHANDLUNG



## 1. BESCHREIBUNG DER ANWENDUNG

**CLEAN DUTY** ist die spezifische Lösung von Motovario für die Lebensmittelindustrie und alle Anwendungsbereiche, in denen ein sehr hoher Hygienestandard verlangt wird. Clean Duty besteht aus Edelstahl AISI und wurde in geeigneter Weise behandelt, so dass das Aufstauen von Wasser und die Ablagerung von Schmutz verhindert werden.

**CLEAN DUTY** ist ein Getriebemotor, der seinen richtigen Platz ausgehend vom Primärprozess der Materialverarbeitung, zum Beispiel an den Verpackungslinien von Obst oder anderen frischen Lebensmitteln, hat. Die Maße sind kompakt und die hochwertigen Oberflächenbehandlungen garantieren große Beständigkeit in Räumen, die stark von korrosiven Substanzen belastet sind.

### Technische Eigenschaften

Kompakte Abmessungen, Anpassungsfähigkeit und vor Korrosion geschützte Materialien sind die technischen Eigenschaften des Getriebemotors Clean Duty.

BAUGRÖSSE	M2 min	M2 max	VERHÄLTNIS MIN.	VERHÄLTNIS MAX
030	13	22	5	80
040	29	48		
050	55	88		
063	118	160	7,5	100
075	180	230		
090	270	432		
Motorleistung bis zu 1,5 kW				

# APPLICATION SHEET

INDUSTRIAL SECTOR:

Food, agricultural and oenology industry

Chemical and pharmaceuticals industry

APPLICATION: CLEAN DUTY



## 2.MOTOVARIO-LÖSUNGSBEISPIEL

Die Lebensmittelindustrie verlangt hohe Hygienestandards in allen Arbeitsphasen. Prozesse wie Schneiden, Aufschneiden, Dosierung, Verpackung und Temperaturkontrolle (heiß oder kalt) können vom Getriebemotor Clean Duty von Motovario unterstützt werden, denn die Aluminiumoberflächen wurden chemisch behandelt, um der Spülung mit Produkten mit pH-Werten von 2 bis 12 sowie mit Hochdruckreinigern standzuhalten. Die Motoren haben glatte Oberflächen mit Schutzart IP66. Clean Duty kann verschiedenen Konfigurationen und Anordnungen angepasst werden.

## 3.OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

**Wie wird Clean Duty behandelt?**

Durch seine Oberflächenbehandlung ist der Getriebemotor Clean Duty perfekt für die Lebensmittelindustrie.

### STEEL-IT BEHANDLUNG

Die STEEL-IT-Beschichtung besteht aus Lamellen aus rostfreiem Stahl AISI 316L unterschiedlicher Körnung, die in Epoxidharz dispergiert sind.

Sie schützt vor:

- Korrosion durch widrige Witterungsbedingungen
- Meer- und Brackwasser

### TECHNICLEAN BEHANDLUNG

Dank der hohen chemischen Beständigkeit dieser Beschichtung und der vollständigen Bedeckung der Oberfläche schützt diese Behandlung:

- vor in Lebensmitteln enthaltenen Säuren
- bei Reinigung mit Säuren und Alkalien mit einem pH-Wert zwischen 2 und 12
- bei Hochdruckreinigung
- vor aggressiven chemischen Lösungen



PRÜFUNG DURCHGEFÜHRT UND REINIGUNGSMITTEL BEREITGESTELLT VON

**ECOLAB®**

Es erfolgten Eintauchkorrosionsprüfungen unter Verwendung der auf dem Markt der industriellen Reinigung repräsentativsten Reinigungs- und Desinfektionsmittel.