

Der Profi für Dichtungen,  
Schläuche, Gummi & Kunststoff!

**EKAT®**

# Lebensmittelindustrie



Klappendichtungen



Mannlochdichtungen



Schläuche und Armaturen



Milchrohrdichtungen



weitere Produkte



# Klappendichtungen

Klappendichtungen werden aufgrund ihrer spezifischen Wirkungsweise im Rohrleitungsbau verwendet. Die Klappendichtung ist beispielsweise Bestandteil von Klappenventilen oder Absperrklappen und wird hier durch weitere Elemente wie Gehäuseteile, Klappenteller sowie Clampverbindung ergänzt. Als Element von Absperrklappen oder Ventilen gewährleistet eine funktionsfähige Klappendichtung die Abdichtung der unterschiedlichen Leckagewege - zu nennen sind hier Schaltwellen-, Flansch- und Rohrabdichtung.



Klappendichtungen  
für M&S-Klappenventile (alte Bauform)



Klappendichtungen  
für M&S-Klappenventile (neue Bauform)



Klappendichtungen  
für Nocado-Klappenventile



Klappendichtungen  
für TGL-Klappenventile



Klappendichtungen  
für Guth-Klappenventile



Klappendichtungen  
für Neumo-Klappenventile



## Anforderungen an die richtige Klappendichtung

- Einfache Montage
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässige Dichtheit
- Verträglichkeit mit dem abzudichtenden Medium
- Temperaturbeständigkeit

## Für die Auswahl der passenden Klappendichtung sind folgende Parameter wichtig

- Temperatur
- Medium

# Klappendichtungen

Je nach Einsatzzweck sind Klappendichtungen in unterschiedlichen Bauformen und Maßen erhältlich. So finden im Bereich der Dichtungstechnik beispielsweise Klappendichtungen Verwendung, die den üblichen Rohrmaßen nach ISO beziehungsweise DIN angepasst sind. Außerdem können metrische sowie zöllische Standardversionen von Klappendichtungen in unterschiedlichen Maßen eingesetzt werden. Nicht zuletzt kann die Klappendichtung bei vorliegender Kundenanfrage auch mit individuell zu bestimmenden Maßen gestaltet werden.



Klappendichtungen  
für Alfa-Laval-Klappenventil



Klappendichtungen  
für APV-Klappenventile



Klappendichtungen  
für Südmo-Klappenventile



Klappendichtungen  
für Kieselmann-Klappenventile



Klappendichtungen  
für Handtmann-Klappenventile



Klappendichtungen  
für K+H-Klappenventile

Die Abbildungen zeigen eine Auswahl unserer Klappendichtungen.

Auch bezüglich ihrer Bauformen unterscheiden sich verschiedene Klappendichtungen voneinander. So ist es beispielsweise möglich, die Form von Dichtungen kundenspezifisch und auf der Grundlage von FEM-Berechnungen auszulegen. Speziell konzipierte Klappendichtungen können außerdem eine ergänzende Beschichtung aufweisen.



# Mannlochdichtungen

Mannlochdichtungen werden in Anlagen der Lebensmittel- und Nahrungsmittelindustrie zur Abdichtung für Tank- und Behälteröffnungen eingesetzt. Sie sind so konzipiert, dass sie bestimmten Medien, Temperaturen und Drücken standhalten.



**Mannlochdichtungen werden vorwiegend in folgenden Bereichen eingesetzt**

- Brauereien
- Molkereien
- Kellereien
- Keltereien
- Fruchtsaftindustrie
- und viele mehr

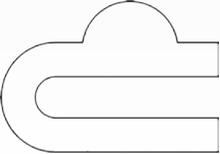
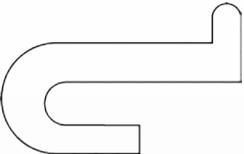


## Lieferprogramm

Mannlochdichtungen sind in verschiedenen Größen, Bauformen und Materialien jederzeit und darüber hinaus auch sehr kurzfristig lieferbar.

Individuelle Kundenwünsche und die Fertigung von speziellen Mannlochdichtungen, sowohl in Form reiner geschnittener Flachdichtungen, als auch Klein- und Großserien vulkanisierter Profildichtungen, stellen für uns keine Hürde dar.

# Mannlochdichtungen

Profil	Artikelnummer	Abmessung (für Deckelgröße A x B)	Zusatzinformation
	NEU: E1000730 ALT: 034-LKD380.340	380x480 (400x500)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckelstärke ca. 3mm</li> <li>• z.B. Möscheltanks</li> <li>• LKD-Profil</li> </ul>
	NEU: E1000725 ALT: 034-K&G350.450	350x450 (370x470)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckelstärke ca. 3-8mm</li> <li>• K&amp;G-Profil</li> </ul>
	NEU: E1000511 ALT: 034-K&G464.383	400x500 (420x520)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckelstärke ca. 3-8mm</li> <li>• K&amp;G-Profil</li> </ul>
	NEU: E1000748 ALT: 034-SP320.420	320x420	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckelstärke ca. 3mm</li> <li>• z.B. Speidel-, Riegertanks</li> <li>• alternativ zur aufgeklebten Runddichtung</li> </ul>
	NEU: E1000745 ALT: 034-ORT350.450	350x450	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckelstärke ca. 2-4mm</li> <li>• z.B. Ortmann-, Möscheltanks</li> <li>• flachdichtend mit Zentrierwulst</li> </ul>
	NEU: E1000539 ALT: 034-TH390.490	390x490	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckelstärke ca. 10mm</li> <li>• z.B. Thaletank</li> <li>• flachdichtend</li> </ul>

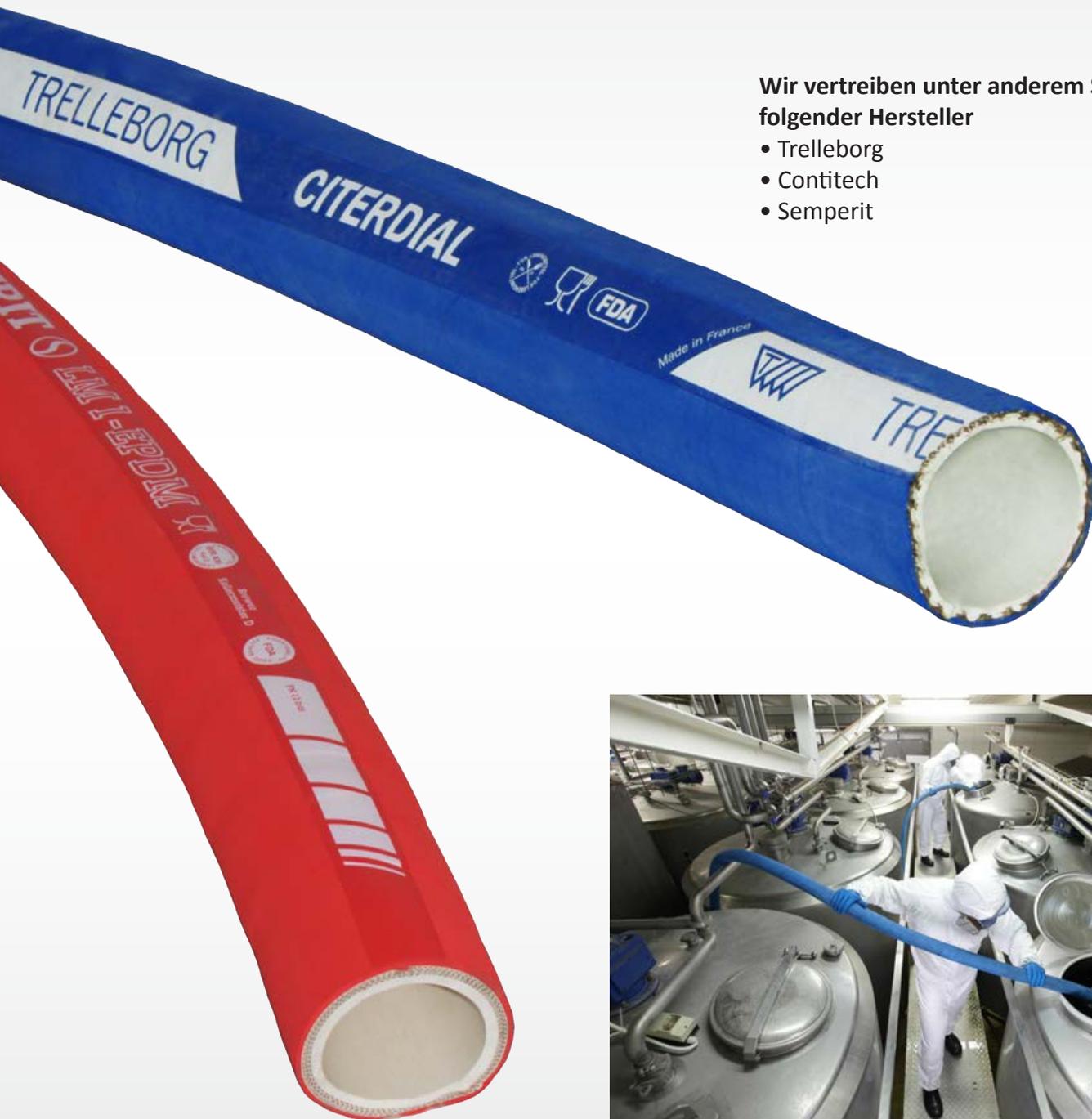
Je nach Anwendungsbereich bieten wir Ihnen die angegebenen Profile auch in verschiedenen Materialien, speziell für Ihren Einsatzfall an.

Die Dichtungen werden aus einem Stück ohne Klebeverbindung hergestellt.

Auf Grund der hervorragenden Materialeigenschaften, ist es möglich die Dichtungen auf verschiedenen Deckelgrößen einzusetzen (Beispielmaße in Klammern).

# Schlauchtechnik

Schläuche und Schlauchleitungen sind ein wesentlicher Bestandteil in der Lebensmittelindustrie und kommen in den verschiedensten Bereichen zum Einsatz. Für das Reinigen von hygienischen Oberflächen gibt es spezielle Schlauchtypen, ebenso für das Durchleiten oder Absaugen unterschiedlicher Lebensmittel. Weiterhin bestimmen das Medium, die Temperatur und der Druck den Schlauch.



**Wir vertreiben unter anderem Schläuche folgender Hersteller**

- Trelleborg
- Contitech
- Semperit



# Schlauchtechnik

Unser Produktsortiment umfasst neben der Lieferung von Schlauchrollen und einzelnen Armaturen auch individuell angefertigte Schlauchleitungen. Je nach Anwendungsfall wird ein entsprechender Schlauch ausgewählt. Ihre Gegebenheiten und Anschlüsse vor Ort bestimmen die Armaturen. Gerne beraten wir Sie ausführlich zu Ihrem Anwendungsfall.



## Armaturen

- Milchrohr nach DIN11851
- SMS
- Tri-Clamp
- Macon
- Guillemin
- Storz
- Tankwagen
- GFR
- GEKA
- Kamlock

Wir rüsten die Schlauchleitungen auch mit Prallschutzringen und Kunststoff- oder Metallüberzügen aus.

# Milchrohrdichtungen

Milchrohrdichtungen sind sowohl in landwirtschaftlichen Betrieben, als auch in Molkereien von großer Bedeutung. Überall dort, wo Milchleitungen miteinander verbunden werden oder Formteile montiert werden, muss die Leitung mit einer Milchrohrdichtung abgedichtet werden. Da es sich bei Milch um ein sehr sensibles Lebensmittel handelt, müssen die Dichtungen in den Milchrohren natürlich von besonderer Qualität sein. Zum einen dürfen die Dichtungen keine für den Menschen gefährlichen Substanzen enthalten und zum anderen müssen sie sich leicht reinigen lassen.



## Bauformen

- nach DIN11851 mit und ohne Innenbund
- nach TGL7124 mit und ohne Innenbund

## Materialien

NBR, EPDM, FPM (Viton®), MVQ, PTFE, H-NBR, FMVQ, FFKM

Auf Anfrage sind auch spezielle Formen und Materialien lieferbar.

## Anforderungen an die richtige Milchrohrdichtung

- Einfache Montage
- Geringer Verschleiß
- Zuverlässige Dichtheit
- Medienbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit

## Für die Auswahl der passenden Milchrohrdichtung sind folgende Parameter wichtig

- Temperatur
- Medium



## weitere Produkte

In der Lebensmittelindustrie kommen unzählige verschiedene Produkte zum Einsatz. Sie alle dienen dazu, dass die Herstellungsmaschinen ordnungsgemäß funktionieren und dass die Lebensmittel kontrolliert produziert, abgefüllt und gelagert werden können.



Füllerdichtungen



Filterdichtungen  
für Seitz-Orion Filter



Filterdichtungen  
für H&K Filter



Tri-Clamp-Dichtungen



Schauglasdichtungen



Dichtungen für KEG-Fässer

Die Abbildungen zeigen eine Auswahl unserer Dichtungen, die wir speziell für die Lebensmittelindustrie herstellen und vertreiben. Wir produzieren diese Dichtelemente in verschiedenen Ausführungen, Größen und Materialien, individuell an Ihren Anwendungsfall angepasst.

## weitere Produkte

In der Lebensmittelindustrie kommen unzählige verschiedene Produkte zum Einsatz. Sie alle dienen dazu, dass die Herstellungsmaschinen ordnungsgemäß funktionieren und dass die Lebensmittel kontrolliert produziert, abgefüllt und gelagert werden können.



Etikettierschwämme



Etikettierschwämme



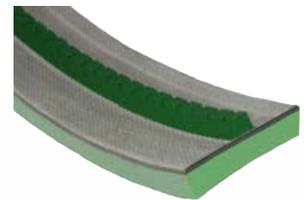
Reinigungsschwämme



Schwammgummirollen



Gleitprofile

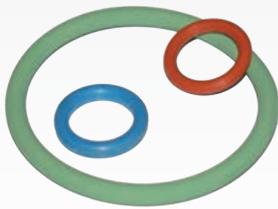


Beschichtete Riemen  
auch Reparatur und Neubeschichtung

Die Abbildungen zeigen eine Auswahl unserer Produkte, die wir speziell für die Lebensmittelindustrie herstellen und vertreiben. Wir produzieren und vertreiben verschiedene Etikettierschwämme und Schwammgummirollen. Weiterhin liefern wir unterschiedliche Kunststoffprofile und Kunststoffformteile individuell an Ihren Einsatzfall angepasst. Wir liefern Antriebsriemen und reparieren und beschichten diese aber auch nach Ihren Wünschen.

## weitere Produkte

Wir liefern neben den normalen Standarddichtungen auch verschiedene modifizierte Versionen. Darunter fallen unter anderen beschichtete und ummantelte O-Ringe, spezielle Hydraulik- und Pneumatikdichtungen in lebensmittelzugelassenen Materialien. Wir sind weiterhin in der Lage, Rollen und Walzen zu liefern oder auf Bedarf zu reparieren und neu zu beschichten. Gummiprofile für Deckel und Behälter produzieren wir in verschiedenen Ausführungen und Materialien.



O-Ringe auch beschichtet / ummantelt  
auch mit Lebensmittelzulassungen



Rotordichtungen  
auch mit Lebensmittelzulassungen



Hydraulik- und Pneumatikdichtungen  
auch mit Lebensmittelzulassungen



Rollen und Walzen  
auch Reparatur und Neubeschichtung



Deckelprofile  
in verschiedenen Ausführungen



Deckelprofile  
in verschiedenen Ausführungen

Mit unseren speziellen Maschinen sind wir in der Lage, Ihnen nahezu jede Dichtung oder Formteil individuell herzustellen. Die Materialauswahl lässt keine technische Anforderung unerfüllt.

Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, besuchen Sie uns im Internet auf [ekat.com](http://ekat.com) oder nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf. Wir beraten Sie gerne.

# EKAT®

DTS-PRO-SYS GmbH  
Ackerweg 3  
18107 Rostock

Telefon: 0381 77 84 1 - 0  
Telefax: 0381 77 84 1 - 33

Email: [mail@ekat.com](mailto:mail@ekat.com)  
Internet: [www.ekat.com](http://www.ekat.com)

Zertifiziert nach ISO 9001:2008