Wenig Reibung - viel Kontakt!

Auf dem Weg zu möglichst wenig Reibung ist ein enger Kontakt zum Kunden der TEKAWE GmbH besonders wichtig. Denn unsere Produkte sind fast immer individuelle Lösungen, die in Abstimmung mit unseren Kunden entstehen.

Deswegen freuen wir uns auch über Ihre Anfrage. Sagen Sie uns, was Sie vorhaben und wir erarbeiten eine Lösung, mit der es klappt... wie geschmiert!

30 Jahre TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

Kontakt

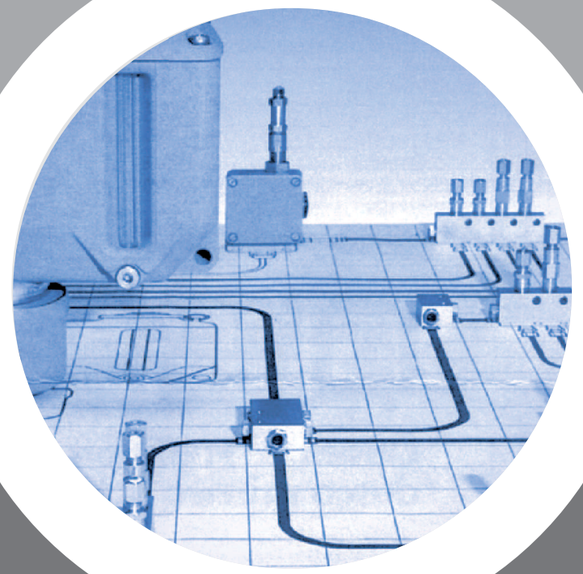
TEKAWE GmbH
Siewekeweg 6
D - 33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Fon: +49 (0) 5207 - 9558-0
Fax: +49 (0) 5207 - 9558-70

info@tekawe.de
www.tekawe.de

Sonderanlagen in **Edelstahl**

Zumessventile
Pumpen
Aggregate
Verteiler



Dosieren. Schmieren. Steuern.

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

Allgemeines

Überall dort, wo Lebensmittel wie z.B. Backwaren oder Süßigkeiten wieder von Förderbändern, Blistern oder Formen gelöst werden sollen, muss Trennmittel, Fließfett und Öl zugeführt werden, um das Verkleben der Lebensmittel zu verhindern.

Manuelle Einzelschmierung oder Benetzung, mit ihrem hohen Aufwand an Arbeitskraft und einer Vielzahl von Irrtumsmöglichkeiten, ist im Zeitalter fortgeschrittener Automation wirtschaftlich nicht mehr vertretbar.

Eine TEKAWE-Zentralschmier- und Benetzungsanlage wird auch höchsten Ansprüchen gerecht, da die vorbestimmte Medium- oder Ölmenge zum richtigen Zeitpunkt mit dem angemessenen Druck der arbeitenden Maschine oder dem Förderband zugeführt wird.

Unterschiedliche Konstruktionen, Anforderungen an die Lebensmittelhygiene und Produkte erfordern unterschiedliche Schmierstoffe vom niedrigviskosen Öl bis zu konsistenten Fetten. Es stehen daher individuelle Benetzungsanlagen zur Verfügung, um dieses Medium optimal zu fördern und zu verteilen. Die Bauelemente sind nach den neuesten, technischen Richtlinien gemäß DIN 24271 und dem Baukastenprinzip konzipiert.

Funktion

Unsere Anlage besteht beispielsweise aus:
30 Liter Aggregat aus Edelstahl (1), Filter aus Edelstahl (2), Druckschalter aus Edelstahl (4), Zumessventil aus Edelstahl (5), Verteiler aus Aluminium eloxiert (6).

exklusiv nur bei uns

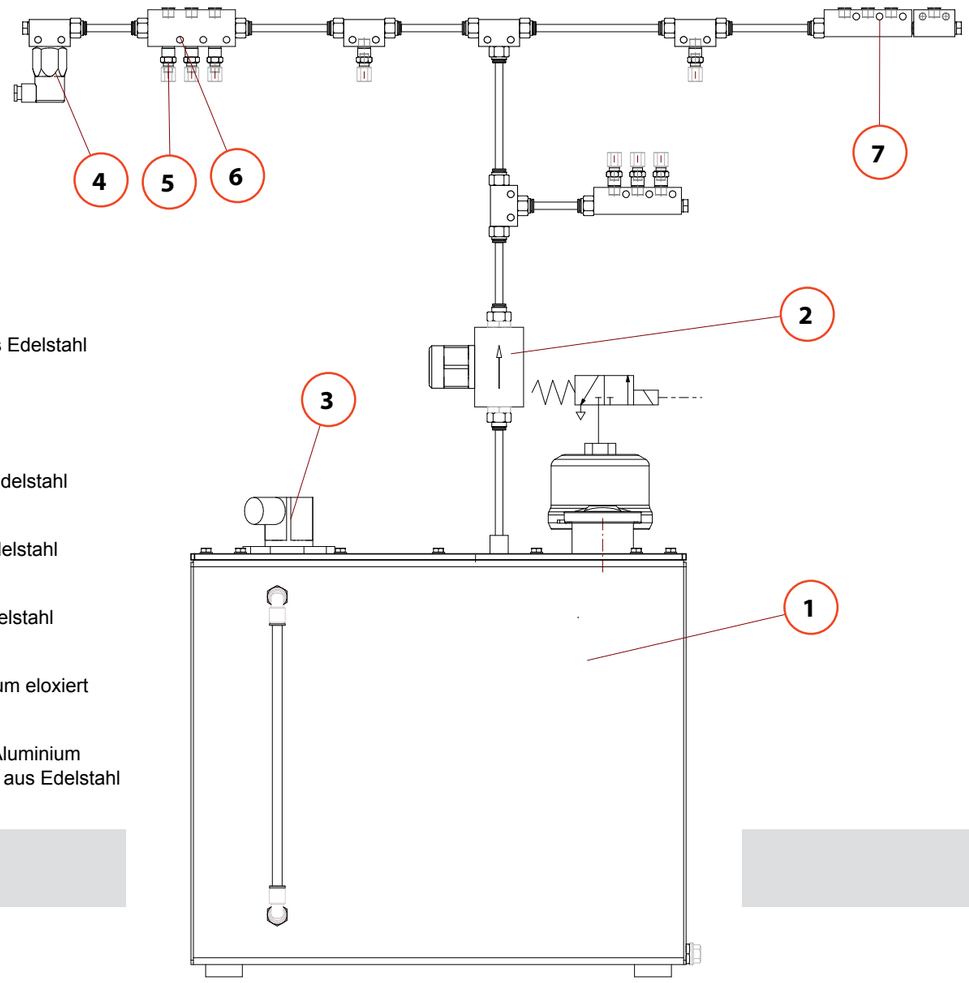
Anlagen in Edelstahl

- Lang bewährte Funktionen in sämtlichen Anlagen.
- Entsprechend den strengen Vorgaben für allen Bereiche, in denen Lebenmittel verarbeitet werden – selbstverständlich konform gemäß FDA und NFS
- Auch unsere anderen Pumpen sind natürlich in Edelstahl erhältlich - ganz nach Ihren Wünschen.

in EDELSTAHL

Zentralschmier- und Benetzungsanlage

1. 30 Liter Aggregat aus Edelstahl
2. Filter aus Edelstahl
3. Niveauschalter aus Edelstahl
4. Druckschalter aus Edelstahl
5. Zumessventil aus Edelstahl
6. Verteiler aus Aluminium eloxiert
7. Verteilergruppe aus Aluminium eloxiert mit Kupplung aus Edelstahl



Technische Daten zum Aggregat

Technische Spezifikationen	
Behälter 30 Liter mit Pumpe 10 P	
Inhalt	30 Liter
Material Behälter + Deckel	Edelstahl 1.4301
Dichtung Deckel	Silicon FDA 21 CFR 177.2600
Dichtung Stopfen	PTFE FDA 21 CFR177.1615
Anzeige Rohr	PU-H FDA 21 CFR 177.2600
Winkelverschraubung für Füllstandsanzeige	POM FDA 21 CFR 177.2470
	EPDM FDA 21 CFR 177.2600

Details Pumpe	
Fördervolumen	10 cm^3/Hub (Pumpe 10 P)
Zulässiger Betriebsüberdruck (PB)	80 bar
Hydraulischer Restdruck	1 bar
Zulässige Betriebstemperatur (TB)	-25°C bis +80°C
Viskositätsbereich bei Betriebstemperatur (Öle und Fette)	10 bis 5000 mm^2/sec.
Pneumatischer Betätigungsdruck	4 - 8 bar
Drucksübersetzung (Luft : Schmierstoff)	1 : 9 (mittlerer Wert)
Volumenaufnahme des pneumatischen Antriebszylinders	110 cm^3/Hub (Pumpe 10 P)