

# System Lebensmittelindustrie

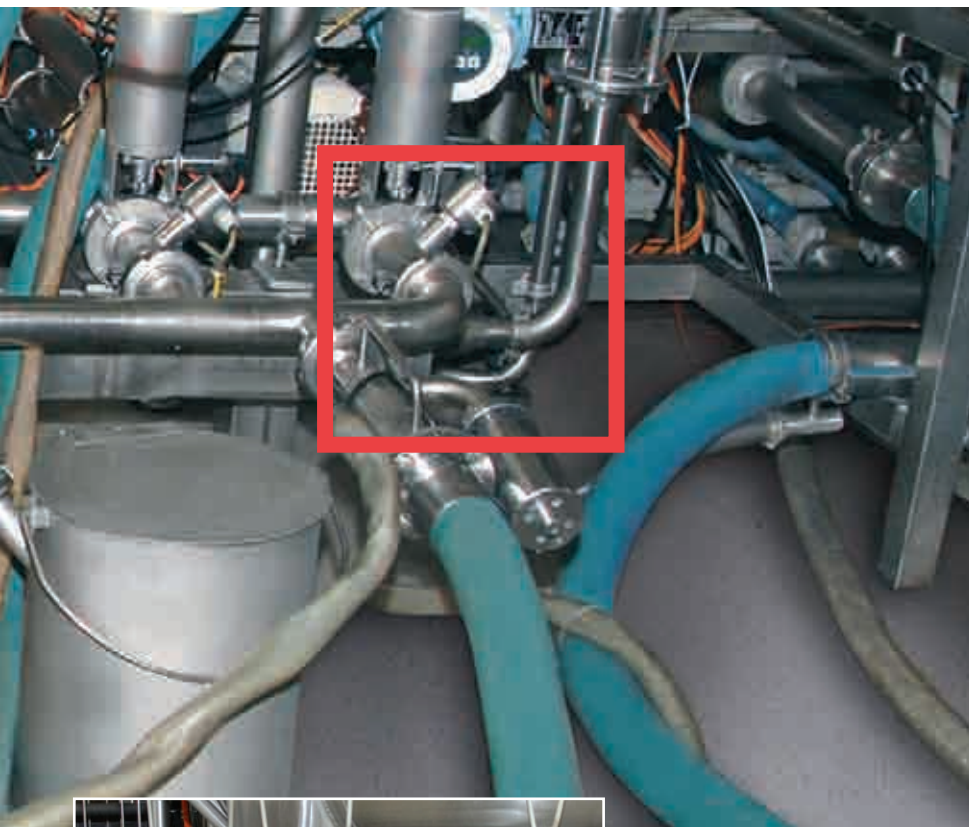
## Referenzprojekt: Sachsenmilch AG – ein Unternehmen der Müller-Gruppe



**"Alles RS – oder was?" Müller Milch ist der Kern der Unternehmensgruppe Theo Müller.**



# Milchverarbeitung Müller

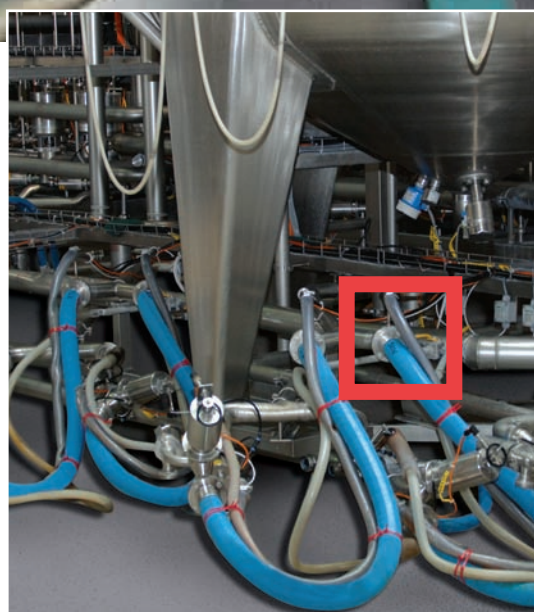


Müller verlässt sich bereits seit Jahren auf die hochwertigen RS-Armaturen und von IBS konfektionierten Schläuche.

1896 gründete Ludwig Müller eine kleine Dorfmolkerei in Aretsried – der Beginn einer Erfolgsgeschichte. Heute ist Müller Milch Teil der Unternehmensgruppe Theo Müller und Marktführer bei Molkereiprodukten. Auch die Sachsenmilch AG mit Sitz im sächsischen Lepperdorf zählt zum Unternehmensverbund der Müller-Gruppe. Das Werk gehört zu den modernsten Milch verarbeitenden Betrieben Europas und verwendet zur Herstellung seiner Produkte jährlich ca. 1,6 Milliarden Liter Milch. Um dieses Produktionspensum kontinuierlich aufrecht zu erhalten, müssen neben kompetenten Mitarbeitern auch die Maschinen qualitativ erster Güte entsprechen. Und das beginnt bei Müller Milch schon im Detail, beispielsweise bei den Schläuchen und Schlaucharmaturen.

Um Produktionsausfälle schon im Vorfeld zu vermeiden und ein gleichbleibend hohes Niveau der Prozessabläufe sicherzustellen, verlässt sich Müller Milch in erster Linie auf Schlaucharmaturen der Marke RS. Dazu zählen u. a. Schalenverschraubungen und Schlauchverbinder mit Sicherungsbund und Press-  
Aluschalen. Die Vorteile der Schalenverschraubungen liegen klar auf der Hand:

Sie lassen sich einfach und schnell montieren, sind flachdichtend und wiederverwendbar. Auch RS-Presshülse-armaturen mit Kegelschlauchstutzen und integriertem Sicherungsbund für Presshülse kommen bei Müller zum Einsatz.



Hier bleibt alles trocken: Hochwertige Schläuche und Edelstahl-Armaturen sorgen für eine leckagefreie Durchleitung der Fruchtzubereitung.

Doch selbst die besten Armaturen erzielen nur den gewünschten Erfolg, wenn auch die verwendeten Schläuche von gleicher Qualität sind. Darum übernimmt die Konfektionierung der Schläuche IBS aus Gröna. IBS ist spezialisiert auf Schlauchleitungen jeder Art sowie deren Prüfung und Verwaltung. Bei Müller Milch funktioniert das Zusammenspiel beider Unternehmen so: Aus hygienischen Gründen werden alle eingesetzten Schläuche halbjährlich ausgetauscht. Dazu werden sie nach Beendigung ihrer Dienste knapp unter der montierten



Nicht nur die Milchtanks, auch die Behälter mit der Fruchtzubereitung werden durch RS-Armaturen mit den Schläuchen verbunden.

# Sicherheit im System



## Sensible Schnittstelle zwischen Transport und Werk.

Armatur abgetrennt. Die Armaturen werden zum Zweck der Wiederaufarbeitung von IBS übernommen. Anhand einer auf den Schlauchenden an einem Schild angebrachten Nummer kann IBS den jeweiligen Schlauch genau identifizieren und Modell sowie Größe und Einsatzzweck bestimmen. Die Nummer gibt Aufschluss darüber, an welcher Stelle einer Maschine der Schlauch wie lange benutzt wurde. Nach

der Maßanfertigung neuer Schläuche werden die RS-Armaturen von den ausrangierten Schlauchenden gelöst, gereinigt und an die neuen Schläuche montiert. So kommen sie zurück ins Werk, um ihren Dienst für die nächsten sechs Monate anzutreten. Dieses Reinigungs- und Austauschsystem sorgt bei Müller Milch für eine stets gleich bleibende Qualität der verarbeiteten, leicht verderblichen Milchprodukte. Darüber hinaus senkt es die Kosten auf ein Minimum.

## Regelmäßiger Austausch

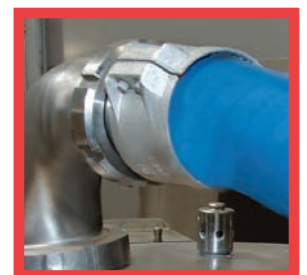
Milch gilt als äußerst sensibles Lebensmittel. Überall dort, wo sie transportiert oder verarbeitet wird, gelten strengste Hygienevorschriften. Darum werden die Schläuche bei Müller Milch turnusmäßig im 6-Monats-Rhythmus gegen neue ausgewechselt. Die aus Edelstahl gefertigten RS-Armaturen hingegen lassen sich leicht und sicher reinigen.

## Zuverlässige Schnittstelle

An der Umfüllstation bei Müller Milch werden die Tankwagen mit dem Rohstoff Milch entleert. Dieser Vorgang gilt als äußerst anfällig für kleine "Unfälle", da die Milch mit hohem Durchfluss in die Kessel geleitet werden muss. Die optimale Schlauchnennweite und ein strömungsgünstiger Sitz der Armaturen ist dabei entscheidend. Auch für diese Anforderung ist das Zusammenspiel von Schläuchen und RS-Armaturen perfekt.

### Jedem Druck gewachsen

Die bei Müller Milch eingesetzten → **Schalenverschraubungen** und → **Schlauchverbinder** mit Sicherungsbund und Press-Aluschalen eignen sich bei Einsatz entsprechender Schläuche für Betriebsdrücke bis 25 bar (bei Schlauchstutzen aus Aluminium bis 16 bar, bei Schlauchstutzen aus Polypropylen bis 10 bar). Bei den Aluminium-Schalenstutzen bestehen die Dichtungen aus Polyurethan, Schalenstutzen aus Edelstahl verfügen über Dichtungen aus PTFE.



Als Service für Sie eine Internetseite mit gezielten Informationen für die Lebensmittelindustrie.

## Aktuell

Kurz und knackig – Infos aus der Welt der Lebensmittelindustrie.

## Fachthemen

Interessante Fachaufsätze und Presseveröffentlichungen – was wir für Sie entdeckt haben.

## Fragen an den Experten

Sie und andere fragen – wir antworten – Sie lesen.

## Nützliche Links

Adressen, die Sie kennen sollten – unter Favoriten abzuspeichern.

## Innovationsschmiede RS®

Innovationen am laufenden Band – die individuelle Lösung für Ihre individuellen Probleme.

**Hochleistungsarmaturen – praktisch für jede  
Schlauchleitung, für nahezu jeden Anwendungsfall.**



# RS-Lebensmittelindustrie

Für (fast) jeden Einsatz gerüstet:  
Schlaucharmaturen aus dem Hause RS.



Warten auf ihren Einsatz: Müller Milch hält ständig einen großen Bestand an Schlauchleitungen vorrätig.

Ja, wir interessieren uns für  
RS-Armaturen für die Lebensmittelindustrie.  
Bitte senden Sie uns unverbindlich:

- detailliertes Informationsmaterial
- Wir bitten um Terminvereinbarung mit dem für uns zuständigen Lebensmittelindustrie-Spezialisten.

Name, Vorname .....

Firma .....

Straße .....

PLZ, Ort .....

Telefon/Fax .....

e-mail .....

Bitte  
freimachen

**Antwort**

**RS**  
**Roman Seliger**  
Armaturenfabrik GmbH  
An'n Slagboom 20

D-22848 Norderstedt

# Warum wir auf RS setzen



**Dipl.-Mathematiker Werner Schaarschmidt,**  
**IBS-Geschäftsführer:**

“Aufgrund der hohen hygienischen Anforderungen an die Schlauchleitungen müssen diese halbjährlich durch neue ersetzt werden. Dabei verlassen wir uns in erster Linie auf Schlaucharmaturen von RS – und das nicht nur bei Müller Milch. RS-Armaturen haben den Vorteil, dass sie langlebig, leicht zu reinigen und zu montieren sind.“

**Gerd Müller,**  
**Instandhaltung Verfahrenstechnik bei Müller Milch:**

“Bei der Hygiene gehen wir keine Kompromisse ein. Darum setzen wir bei allen produktionsrelevanten Materialien auf Klasse statt Masse – vor allem bei denen, die direkt mit den Rohstoffen in Verbindung kommen. Neben der Hochwertigkeit spielt die Reinigbarkeit eine entscheidende Rolle. Beide Faktoren haben wir mit den Armaturen von RS erfüllt.“



**RS**  
**Roman Seliger**  
Armaturenfabrik GmbH  
An'n Slagboom 20  
D-22848 Norderstedt  
Fon: +49 40 523064-0  
Fax: +49 40 523064-25  
info@seliger.de

[www.seliger.de](http://www.seliger.de)

## Molkerei Alois Müller GmbH & Co.KG Zahlen – Daten – Fakten

Die Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG wird 1896 als kleine Molkerei von Ludwig Müller in Aretsried gegründet. Nachdem die Molkerei ab 1938 vom Sohn weitergeführt wird, übernimmt Theo Müller 1971 in der dritten Generation die Geschäftsleitung der Firma, die nur vier Mitarbeiter beschäftigt. Durch zahlreiche Prozess- und Produktinnovationen entwickelt sich die Firma rasch zur ersten Molkerei in Deutschland mit der nationalen Distribution von Milchfrischprodukten. 1977 beträgt der jährliche Umsatz bereits 50 Mio. DM. In den 1980er Jahren gründet das Unternehmen eine Reihe von Tochterfirmen und beginnt mit der Expansion in europäische Märkte. 1992 überspringt die Markenbekanntheit von Müller die 90%-Marke. Mitte der 1990er Jahre erwirbt Müller das im Bau befindliche Werk der Sachsenmilch in Leppersdorf, das schon ein Jahr später zu einer der größten und modernsten Molkereien Europas zählt. Bis 1999 investiert das Unternehmen über 500 Mio. Euro in diesen Standort. 2003 wird die Unternehmensgruppe Theo Müller GmbH & Co. KG als Holding der Gruppe gegründet. Damit avanciert Müller zu einem Global Player.