

**Techema AG:**

## **Schlauchquetschpumpen für alle Fälle**



**Boyser Schlauchquetschpumpen, welche die Techema AG in Biel-Benken anbietet, können besonders vielseitig eingesetzt werden und sind leicht zu reinigen. Eine der vielen Firmen, die sich auf die Boyser-Pumpentechnik verlässt, ist die Ricola AG in Laufen.**

Boyser Schlauchquetschpumpen sind vor allem dann besonders geeignet, wenn dünn- oder dickflüssige Medien, die auch abrasive Feststoffe enthalten können, exakt dosiert und zuverlässig gefördert werden müssen. Auch das traditionsreiche Familienunternehmen Ricola AG in Laufen, das die weltbekannten Kräuterbonbons herstellt, setzt auf diese Pumpen, die in der Schweiz exklusiv von der Techema AG in Biel-Benken vertrieben werden. „Wir haben seit kurzem eine Boyser Schlauchquetschpumpe in unsere Abwasservorreinigungsanlage eingebaut. Die Pumpe dosiert stark verschmutztes Abwasser aus einem speziellen Konzentrattank in die Hauptleitung des Betriebsabwassers. Dieses Abwasser wird in Reaktoren geleitet und dort mit Hilfe von Mikroorganismen unter Luftausschluss gereinigt. Je nach Verschmutzungsgrad kann mehr oder weniger stark verschmutztes Abwasser hinzugefügt werden. Das stark verschmutzte Abwasser muss zuverlässig, konstant und präzise dosiert werden, damit die Mikroorganismen nicht in ihrer Effizienz gestört werden“, erklärt Beat Schneider, der bei Ricola in der Abteilung Infrastruktur arbeitet und unter anderem für die firmeneigenen Abwasservorreinigung zuständig ist.

### **Zuverlässig, präzise und wartungsfreundlich**

Die Schlauchquetschpumpe wurde durch die Techema AG an die Bedürfnisse der Ricola AG angepasst. Sie fördert bis zu 800 Liter stark verschmutztes Abwasser pro Stunde. Beat Schneider: „Diese maximale Förderleistung ist für unsere Abwasseranlage nötig und eine exakte, stufenlos einstellbare Dosierung unabdingbar. Bevor wir die Boyser Schlauchquetschpumpe installiert haben, kam in

unserer Abwasseranlage eine zu kleine Monopumpe zum Einsatz, die die notwendige Leistung nicht erbringen konnte.“

### **Eine vielseitige und saubere Sache**

Boyser Schlauchquetschpumpen haben neben ihrer Zuverlässigkeit und Genauigkeit noch weitere entscheidende Vorteile. Dazu gehört zum Beispiel, dass der Pumpenschlauch das einzige Teil ist, das direkt mit dem Produkt in Berührung kommt. Aus diesem Grund können Schlauchquetschpumpen besonders vielseitig eingesetzt werden, wie Beat Müller, Technische Beratung und Verkauf bei Techema, erläutert: „Wir bieten standardmässig Schläuche aus neun unterschiedlichen Materialien an. Je nach Anforderung und Zusammensetzung der Medien, die gefördert werden sollen, können wir die idealen Schlauchwerkstoffe empfehlen. Selbst für das problemlose Pumpen von abrasiven Flüssigkeiten haben wir die passenden Elastomerschläuche im Programm.“

Weil die Schläuche, die sich schnell und einfach auswechseln lassen, die einzigen Produkt berührenden Teile sind, können die Pumpen zudem sehr schnell auf andere Produkte umgerüstet werden: Das Reinigen des verwendeten Schlauches erfolgt erst dann, wenn das Umrüsten abgeschlossen und die Pumpe wieder angelaufen ist. Das spart wertvolle Produktionszeit.

### **Für alle Viskositäten und Flüssigkeiten mit Feststoffanteil**

Boyser Schlauchquetschpumpen sind selbstansaugend und eignen sich für unterschiedlichste Medien, wie z.B. Schlämme, Säuren, Leim oder Peroxid. Aber auch in der Lebensmittelindustrie werden die von Techema vertriebenen Pumpen erfolgreich eingesetzt, um Milchprodukte, Wein, Marmelade, Schokolade und vieles mehr zu fördern.

Der Leistungsbereich der unkompliziert arbeitenden Pumpen, die auch bei Trockenlauf nicht beschädigt werden, liegt je nach Pumpenmodell und Schlauchdurchmesser zwischen 10 und 26'000 Liter pro Stunde.

Techema AG  
Gewerbestrasse 6  
CH-4105 Biel-Benken  
Tel. +41 61 381 45 09  
Fax +41 61 382 07 55  
info@techema.ch  
www.techema.ch