

moklansa

E3S

Elektronisches
Schienenschmiersystem

Technische Information

Schmiermittelbehälter mit Rollmembrantechnik

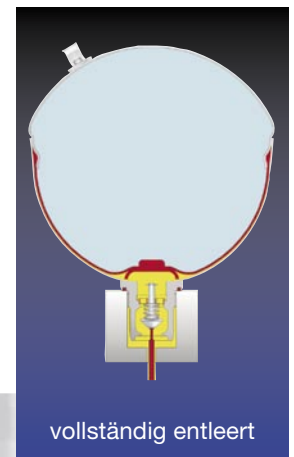
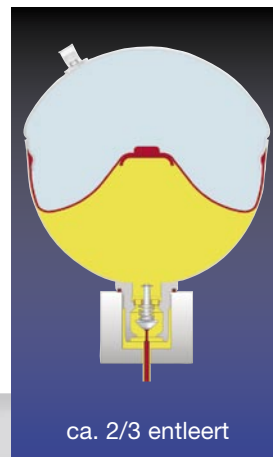
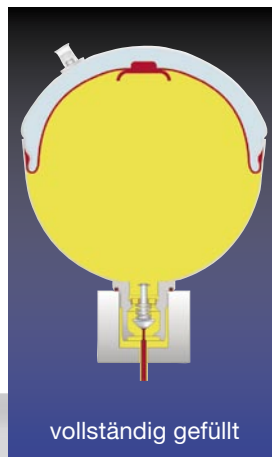
Innovative Technik für einen höheren Nutzungsgrad

Wieder einmal ist moklansa technologisch den entscheidenden Schritt voraus: Mit der neuen Rollmembrantechnik in den Schmiermittelbehältern des Schienenschmiersystems moklansa E3S.

Das kennen Sie: Aus den bisher verfügbaren Behältern kann das Schmiermittel nur unzureichend entleert werden. Der Rest – in ungünstigen Fällen bis zu einem Drittel – verbleibt ungenutzt im Behälter. Ja mehr noch: Er muss aufwendig entsorgt werden.

Damit ist jetzt Schluss! Wir haben unser langjähriges Knowhow eingesetzt, um eine neue, deutlich bessere Lösung zu entwickeln: die Rollmembrantechnik.

Die Membrane, die den eingefüllten Schmiermittelvorrat vom Füllgas trennt, ist so angeordnet, dass sie beim Entleeren des Behälters die Restmenge regelrecht von der Behälterwand abschiebt. Damit erreichen wir die nahezu vollständige Entleerung des Behälters, das Schmiermittelvolumen wird zu mehr als 95% effektiv genutzt!



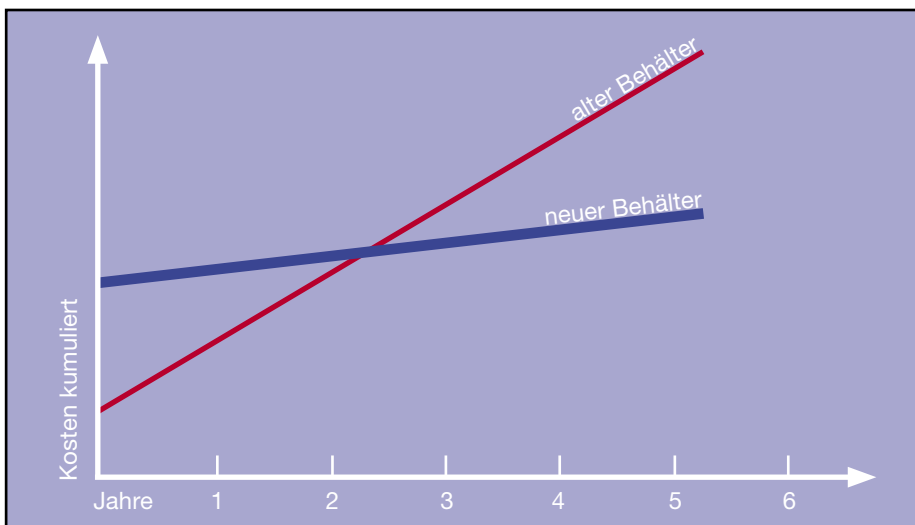
Innovative Technik für mehr Wirtschaftlichkeit

Ein weiteres Resultat unserer technischen Verbesserung ist die mittel- und langfristig erhöhte Wirtschaftlichkeit. Die optimierte Volumennutzung hat zur Folge, dass der Schmiermittelvorrat länger reicht und damit die Wartungsintervalle länger werden. Also verringert sich zusätzlich der personelle Aufwand.

Je nachdem, wie intensiv eine Schmieranlage arbeitet, wie lang also die Schaltintervalle sind, kann man den Zeitpunkt berechnen, ab dem sich die Investition der Nachrüstung lohnt. Hierzu eine Beispielrechnung: Ein alter

Behälter mit 9l Nutzvolumen wird alle 9 Wochen gegen einen vollen Behälter getauscht, das sind ca. 6 Behälterwechsel pro Jahr. Wird dieser Behälter durch einen neuen Behälter mit Rollmembran ersetzt, so verlängert sich der Intervall auf 12 Wochen, sodass nur noch 4 Behälterwechsel pro Jahr notwendig sind.

Die Grafik unten zeigt den Verlauf der kumulierten Kosten für diese einfache Beispielrechnung. Nicht berücksichtigt wurden zusätzliche Einsparungen bei den Personalkosten, die je nach Betrieb ja individuell verschieden sind.



Beispielrechnung für die Amortisation der Investitionskosten

Umrüsten ist so einfach

Das Umrüsten bestehender Anlagen ist denkbar einfach: Der neue Behälter wird einfach beim nächsten fälligen Wechsel gegen den alten ausgetauscht. Bauliche Veränderungen sind nicht erforderlich.

Sicher wollen auch Sie schon bald von unserer Innovation profitieren. Rufen Sie uns an, wir erstellen Ihnen gern ein spezifisches Angebot zu Ihrem Bedarf an Schmiermittelbehältern.

Unsere Vertriebspartner:



VTEC - Gesellschaft für den Vertrieb von innovativen Produkten für den Oberbau, Vertriebsberatung mbH
Westfalendamm 265
D-44141 Dortmund
Tel: +49 (0) 231-565 5995-0
Fax: +49 (0) 231-565 5995-5
info@vtec-gmbh.com
www.VTEC-GmbH.de



Ihr Ansprechpartner in der Schweiz:
RTS Swiss AG
Zugerstr. 74
CH-6340 Baar
Tel: +41 (0) 4 17 69 35 82
Fax: +41 (0) 4 17 69 35 84
info@rtsag.ch
www.rtsag.ch



Maschinen- und Anlagenbau

moklansa GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 15
59439 Holzwickede
Tel: +49 (0) 23 01-94 93 68-0
Fax: +49 (0) 23 01-94 93 68-9
info@moklansa.de
www.moklansa.de

04/2008