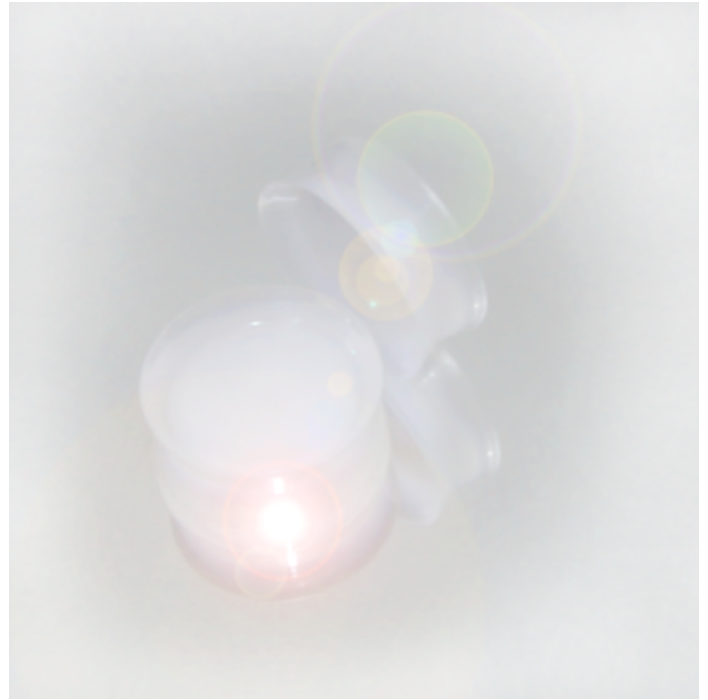




Das Kolbensystem für Aluminium-Monobloc Aerosoldosen

ZIMA-KOLBEN

Das Zweikammerdosensystem
für höchste Ansprüche und Flexibilität.

Zima-Kolben, das neue, patentierte Kolbensystem.

Nach mehrjähriger Entwicklungs- und Testphase, steht das von Grund auf neu entwickelte Zima-Kolbensystem für einen sehr breiten und vielfältigen Anwendungsbereich zur Verfügung.

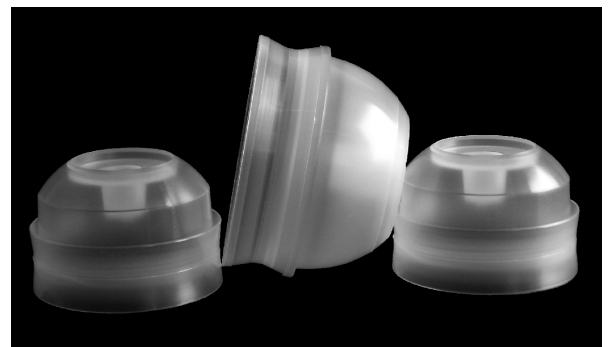
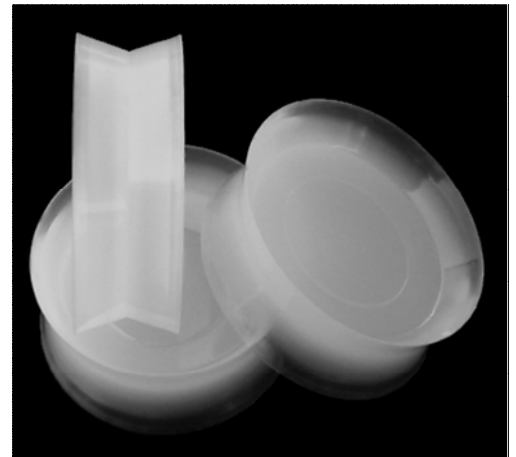
Der patentierte Zima-Kolben bewirkt eine perfekte Abdichtung zwischen Füllgut und Treibgas.

Durch die hohen Absperrwerte des Zima-Kolbensystems, kann es für Füllgüter mit unterschiedlichster Viskosität eingesetzt werden.

Die spezielle Ausbildung des Zima-Kolbens, toleriert sogar kleinere Unebenheiten oder Beschädigungen der Dose, ohne dass sich die hohen Absperrwerte verringern.

Gerade diese Eigenschaften sind in der Praxis Bedingung für einen problemlosen Einsatz von Zweikammer-Systemen.

Die obere Ausbildung des Kolbens lässt sich außerdem ohne Weiteres der Einziehform der Dose anpassen. Dadurch wird eine fast vollständige Entleerung des Füllgutes ermöglicht.



Zima-Kolben - Schmiedstr. 3 - D-78259 Mühlhausen

T: +49 (0) 7733 977356 - F: +49 (0) 7733 503091 - M: +41 (0) 79 501 24 94

<http://www.zima-kolben.de> – Mail: info@zima-systems.de

Europäisches Patent Nr. (E.P.) 1 134 168 B1

Fakten

- Preiswerter als alle anderen Alternativen
- Standardisierte Produktion
- Für alle Dosendurchmesser geeignet
- Riesige Produktpalette
 - Technik
 - Medizin
 - Kosmetik
 - Lebensmittel
 - usw.
- Für hohe und niedrige Viskositäten geeignet
- Wieder verwendbar bzw. wieder befüllbar
- Vorteile beim Treibgas
 - Teure Treibgase entfallen (Luft als Treibgas ausreichend)
 - Weniger Umweltbelastung
 - Nicht brennbar, keine Explosionsgefahr
- Umweltschonend

Produktion

Der patentierte Zima-Kolben wird nach dem Stand der Spritzgusstechnik aus herkömmlichen Kunststoffen hergestellt werden. Auf Anfrage können auch spezifische Kunststoffe zur Anwendung kommen.

Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf eine universelle und einfache Anpassung an die verschiedenen Standard-Dosen und Dosenhalsausbildungen gelegt.

Durch die spezielle Ausbildung des Zima-Kolbens kann das System schnell und problemlos auch an spezifische Kundenwünsche angepasst werden.



Produktpalette

Kunststoffe sind aus praktisch allen Lebens- und Technikbereichen nicht mehr wegzudenken und werden in Verbindung mit einer riesigen Produktpalette mit sehr unterschiedlichen Produkthanforderungen eingesetzt.

Anforderungsspezifisch kann der Kolben mit fast allen am Markt erhältlichen Spritzgusskunststoffen hergestellt werden.

Dadurch kann das Zima-Kolbensystem für eine riesige Produktpalette, angefangen bei Nahrungsmitteln bis hin zu ätzenden oder aggressiven Füllgütern eingesetzt werden.

Für die obere Kolbenausbildung wurden, passend für die meisten Einziehformen der Dosen, einige Standardformen bestimmt. Durch diese Ausbildung wird eine Entleerungsrate von 90 % bis 99 % erreicht.



Kooperationen

Zima ist europaweit an Produkt- und Strategiepartnern interessiert. Im Produktbereich interessieren uns Abfüllunternehmen sowie Aerosoldosenhersteller. Im Strategiebereich sind vor allem Vertriebspartner willkommen.

Ein Musterbeispiel eine neue Produktentwicklung im Schmierstoffbereich ist die finnische **Pentisol Ky** für die nordischen Länder. Pentisol Ky brachte erst vor kurzen ein innovatives Produkt für die Schmierung von Außenbordmotoren auf dem Markt. Für Weitere Produkt- oder Firmeninformationen setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.

Partnerschaften

Pentisol Ky

FIN-04440 Järvenpää
www.pentisol.fi

Szena Pack Kft

H-7477 Szena
www.sennapack.hu

TUBEX GmbH

D-72414 Rangendingen
www.tubex.de

Strategiepartner

Steinbeis GmbH & Co KG für Technologietransfer

D-70174 Stuttgart
www.stw.de