# DAS EINZIGARTIGE FLEX-SPRING-SCHARNIER

*Posted on 18/09/2022 by Peter Birchler*

© Copyright by www.silac.ch

Kennen Sie unser Top-Produkt - das Flex-Spring-Scharnier für Klappverschlüsse? Das von Silac entwickelte und patentierte Scharnier besticht dank überdurchschnittlicher Belastbarkeit bei grösstem Öffnungswinkel. Und dies garantiert ohne Scharnierbruch. Lassen Sie sich von den vielen Vorteilen der Flex-Spring-Verschlüsse überzeugen!

## Kunststoffverschlüsse sind im Alltag nicht wegzudenken

Kunststoffverschlüsse sind überall in unserem Alltag anzutreffen. An unserer Getränkeflasche, der morgendlichen Gesichtscrème oder bei der geliebten Salatsauce. Es gibt unterschiedliche Verschlussarten: Dreh-, Clip- oder Klappverschlüsse, Stopfen oder Kappen – um nur einige zu nennen. Eines haben sie alle gemeinsam: Sie müssen Öffnungen verschliessen und Schmutz und Feuchtigkeit draussen halten.
Klappverschlüsse haben zudem den wesentlichen Vorteil, dass der Deckel und der Behälter unzertrennlich bleiben. Praktisch, wenn man nur eine Hand zur Verfügung hat oder es schnell gehen muss. Heutzutage gibt es Klappverschlüsse mit intelligentem Ausguss-Dosierdeckel, die das Eingiessen von Flüssigkeiten jeder Art vereinfachen. Benutzerfreundlich und sauber.

Intelligenter Ausguss-Dosierdeckel

© Copyright by www.silac.ch

# Silac-Flex-Spring-Scharniere halten ewig

Produkte, die tagtäglich im Einsatz sind, sollten auch lange halten - würde man meinen. Leider gibt es viele Scharniere, bei denen dies nicht der Fall ist. Mehrmaliges Öffnen oder nur gerade eine leichte seitliche Drehung von Hand lassen den Verschluss rasch in zwei Teile zerfallen. Nicht so das robuste Flex-Spring-Scharnier aus dem Hause Silac. Dieses bricht selbst bei tiefen Temperaturen nicht. Die hohe Belastbarkeit des Scharniers erlaubt sogar eine zeitweilige Dehnung über 180 Grad hinaus, ohne dass es Schaden nimmt. Ein weit grösserer Öffnungswinkel als vergleichbare Verschlüsse der Konkurrenz.

Ferner ermöglicht die symmetrische Anordnung der Scharniere, ohne störendes Hauptscharnier, ein optimales Fliessverhalten des Materials während des Spritzgiessens. Was zur Folge hat, dass Rückflüsse, Spannungen und Kaltschweissstellen (Weissbruch bei farbigen Verschlüssen) nicht auftreten.

**Vorteile** des Silac-Flex-Spring-Scharniers:

- Absolut stabil
- Hohe Belastbarkeit
- Maximale Robustheit
- Maximaler Öffnungswinkel von knapp 180 Grad
- Hervorragender Schnappeffekt trotz maximalem Öffnungswinkel
- Kein Weissbruch
- Vollständige Integration des Scharniers im Verschluss

Die praktische Medela Box lässt sich sogar einhändig öffnen.

© Copyright by www.silac.ch

All diese Punkte kommen der Medela Box zur Aufbewahrung und Transport der Contact™ Brusthütchen zugute. Dank maximalem Öffnungswinkel können die Stillhilfen leicht verstaut werden. Die Box lässt sich sogar einhändig öffnen und mittels hervorragendem Schnappeffekt leicht verschliessen. Absolut praktisch und stabil. Kein Wunder, dass Silac die gelbe, robuste Box seit vielen Jahren ohne Designänderung, unter Top-Hygienebedingungen, produziert.

Silikon-Membran: Auslaufsicher, temperaturbeständig, geruchsneutral. Ermöglicht einen optimalen Trinkgenuss und ist zudem einfach zu reinigen.

## Flex-Spring lässt keine Design-Wünsche offen

Zeitloser Scharnier-Verschluss für Geniesser.

Ein weiterer wichtiger Pluspunkt des Silac-Scharniers ist der eigentliche Aufbau. Das Scharnier wird vollständig im Verschluss integriert und steht somit nicht vor. Dies ermöglicht unseren Kunden einen

© Copyright by www.silac.ch

hohen Freiheitsgrad in der Designgestaltung. Zusätzlich zur breiten Kunststoff-Farbpalette, die keine Wünsche offenlässt.

Der von Silac entwickelte Verschluss mit 2-fachem Erstöffnungsschutz ist bei unseren Kunden aus der Lebensmittelbranche sehr beliebt. Der Deckel mit intelligentem Aussguss-Dosierdeckel eignet sich vorzüglich für Salatsaucen. Denn die hohe Benutzerfreundlichkeit des Flex-Spring-Scharniers überzeugt im täglichen Einsatz. Der Verschluss lässt sich einhändig öffnen und verschüttet keinen einzigen Tropfen. Vorbei die Zeiten der klebrigen Hände oder der verdreckten Flaschen.

Dressing mit benutzerfreundlichem Ausguss-Dosierdeckel

## Eigener Werkzeugbau

Der patentierte Flex-Spring-Scharnier Verschluss ist bei unseren Kunden aus der Kosmetikbranche ebenfalls sehr beliebt. Dass Silac einen eigenen Werkzeugbau betreibt, empfand die Firma RAUSCH

© Copyright by www.silac.ch

als zusätzlichen Vorteil. Basierend auf den individuellen Kundenwünschen kreierten unsere Mitarbeiter die erforderlichen Werkzeuge für die Klappverschlüsse. Mit modernster Simulationssoftware wurde darauf der Prototyp auf allfällige Konstruktionsfehler geprüft. Dabei konnten verschiedene Varianten getestet und analysiert werden, bis gemeinsam die perfekte Lösung gefunden wurde.

Der RAUSCH-Scharnierdeckel lässt sich leicht und ohne Bruchgefahr öffnen.

## Spezialist für raffinierte Kunststoff-Verschlüsse

Silac bietet nicht nur über 80 Jahre Know-how in der Kunststoff- und Verschlusswelt, sondern auch einen eigenen Werkzeugbau in Euthal an. Hier werden solide und hochwertige Formen erstellt, die grosse Produktionsvolumen für anspruchsvolle Verpackungslösungen ermöglichen.

Die Silac Flex-Spring-Scharniere sind nicht nur robust, stabil und formschön, sondern sie lassen sich

© Copyright by www.silac.ch

in grossen Mengen produzieren und auch noch gekonnt pimpen. Und wie sehen Ihre Designwünsche aus? Reden Sie mit Ihrem Verschluss-Spezialisten über Ihre Bedürfnisse.

-> **Mehr dazu:** **Produktionsblatt Flex-Spring-Scharnier**

© Copyright by www.silac.ch