

# Mit Luftkissen zum Höhenflug

Sarna Plastec stellt als Marktleader Luftkissensysteme für Business- und First-Class-Flugzeugsitze her. Trotz Klimawandel und Flugscham macht sich die Alpnacher Firma keine Zukunftssorgen.

Natalie Ehrenzweig

Swiss fliegt von Zürich direkt nach Singapur in knapp zwölf Stunden. Wer möchte diese Stunden nicht liebend gern auf einem bequemen Sitz verbringen? Zum Beispiel, indem die Rücken- und Sitzpartie von den Reisenden individuell mit unterschiedlichem Luftdruck eingestellt werden können? Dies ist dank der thermoplastischen Technologie der Sarna Plastec AG möglich.

Das Unternehmen, das seit 2010 in Alpnach beheimatet ist,



Versteckte  
Zentralschweizer  
Perlen

ist in der Schaumstoff- und der Folientechnik tätig. «Die Sarna-Gruppe wurde nach der Expo 1964 gross. Damals konnte sie 42000 Quadratmeter Folienbedachung für die Ausstellung liefern. Danach ist die Sarna-Gruppe, die Muttergesellschaft der Sarna Plastec AG, dank der Sarnafil-Folie gewachsen», erzählt Geschäftsführer Patrick Mäder aus der Firmengeschichte. Nachdem die Sarna-Gruppe vom Zuger Sika-Konzern aufgekauft wurde, fand ein Management-Buy-out der Sarna Plastec AG durch Patrick Mäders Vater Kurt und André Strasser statt. Nach deren Rückzug führt seit letztem August Patrick Mäder das Geschäft.

## Keine Konkurrenzsituation mit Sika Sarnafil

Durch das Management-Buy-out sei keine Konkurrenzsituation entstanden. «Während Sika Sarnafil vor allem hochwertige Folien für diverse Anwendungen im Hoch- und Tiefbau produziert, fertigen wir kundenspezifische Folien- und Schaumprodukte für Kunden in diversen anderen Branchen», erläutert der Geschäftsführer. Vor 18 Jahren gelangte eine solche Kundenanfrage von Lantal Textiles aus Langenthal an die Alpnacher.

«Sie fragten uns, ob wir ein pneumatisches Luftkissen für die Luftfahrt herstellen können», blickt Hans Ulrich Gasser, Leiter Vertrieb, zurück. Seit Jahrzehnten baut das Langenthaler Unternehmen Komfortsysteme für Flugzeugsitze. «Unsere ersten pneumatischen Luftkissen wurden in der Business-Klasse von Swiss eingebaut», sagt der Vertriebsleiter.

Das erste Kissen beinhaltete nur ein Rücken- und ein Sitzkissen. Rasch wurde klar, dass der Komfort grösser wird, wenn das Sitz- und Rückenpolster aus ver-



Geschäftsführer Patrick Mäder (links) und Vertriebsleiter Hans Ulrich Gasser von Sarna Plastec zeigen Teile der Sitzkissen.

Bild: Boris Bürgisser (Alpnach, 15. 1. 2024)

schiedenen Teilen besteht. «Die Sitzhersteller werden von der Airline ausgesucht. Caynova AG, ein Spin-off der Lantal-Gruppe, hat sich auf die Entwicklung, Produktion und Vermarktung von ganzheitlichen Komfortsystemen für die Luftfahrt spezialisiert und definiert jeweils die spezifischen Parameter», sagt Hans Ulrich Gasser. Die Zusammenarbeit funktioniert gut.

Im Laufe der Jahre wurden die Luftkissen gemeinsam weiterentwickelt. «Insbesondere die Verschweissung der konturierten Querstege stellte uns vor enorme Herausforderungen, unsere anfängliche Idee, die Kissen mit dreidimensionalen Werkzeugen herzustellen, stellte sich als schlicht nicht praktikabel heraus. Nach unzähligen Meetings mit Werkzeug- und Anlagenbauer entschieden wir uns, einen Teil unserer Hochfrequenz-Schweiss-Automaten zu modifizieren. So war es möglich, in einem Schweissgang verschiedene Positionen anzufahren, dies bedeutete den Durchbruch», so der Vertriebsleiter.

Und dieses Hochfrequenz-Schweissen macht die Kissen der Sarna Plastec AG besonders: «Zwei Polyurethan-Folien werden nicht mit Hitze verschweisst, sondern mit Strom. Die Elektrode verwirbelt die Molekularstruktur der Folie und lässt sie schmelzen. Der Druck verbindet die Folien. Damit sind filigrane Produkte machbar, während das Material gleichzeitig robust ist und hohe Bean-

spruchung ermöglicht», erklärt Hans Ulrich Gasser den Produktionsprozess.

## Viel Handarbeit gefragt

Für jeden Sitztyp wird eine spezielle Schweissform aus Aluminium und Messing hergestellt, in denen die Folien von Hand, eine nach der anderen, ausgerichtet und dann verschweisst werden. «Da ist viel Handarbeit

gefragt», betont Patrick Mäder. Während strengen Produktionszeiten könne man auf Temporär-Angestellte zurückgreifen. Unter Fachkräftemangel leide man nicht, da man auf viele langjährige Mitarbeitende zurückgreifen könne und die Fertigkeiten «on the job» gelernt werden können. Insgesamt beschäftigt das Unternehmen 70 Personen; es produziert ausschliesslich in Alpnach.

Inzwischen haben viele namhafte Fluggesellschaften die Komfort-Sitzsysteme in ihrer Business- und First-Class eingebaut, wie etwa Lufthansa, Etihad oder Air Canada. «In all den Jahren haben wir Luftkissen für 80 000 Sitze produziert. Wir sind weltweiter Marktführer im Bereich der Herstellung von pneumatischen Sitzkissen für die Luftfahrt», sagt der Vertriebsleiter stolz.

Sorgen um die Zukunft vor dem Hintergrund des Klimawandels und der Flugscham mache man sich nicht. «Einerseits sehen wir, wie viele Flugzeuge von den Airlines bestellt werden und wie die Luftfahrt wächst. Unsere Luftkissen werden vor allem für die Sitze der Flugzeuge für Langstreckenflüge verbaut. Zu den langen Flügen gibt es nicht einfache Alternativen», betont der Geschäftsleiter. Andererseits sehe man, dass die Kunststoffindustrie reagiere. Mit neuen Folien möchte man die Kissen nachhaltiger machen. Zudem sei Luft ein sehr leichtes Element: «Mit unseren Kissen wird das Gewicht des einzelnen Sitzes um rund drei Kilogramm reduziert, was natürlich entsprechend viel Kerosin einspart», weiss der Geschäftsleiter.

Von Zürich nach Singapur: Diese Strecke reiste Hans Ulrich Gasser einmal, dank gesammelter Meilen, in der Business-Klasse: «Der Sitz war sehr bequem, ich habe sämtliche verfügbaren Funktionen getestet und mich für den Schlaf himmlisch auf Luft gebettet», verrät der Vertriebsleiter begeistert.

## Hinweis

Kein anderes Land bringt pro Kopf der Bevölkerung so viele «Hidden Champions» hervor wie die Schweiz. Damit sind gemäss der Definition des emeritierten Wirtschaftsprofessors Hermann Simon Unternehmen gemeint, die in ihrem Markt weltweit zu den Top 3 gehören oder die Nummer 1 auf ihrem Kontinent sind, weniger als fünf Milliarden Franken pro Jahr umsetzen und in der Öffentlichkeit kaum bekannt sind. Auch in der Zentralschweiz gibt es zahlreiche versteckte Perlen. Ist auch Ihr Unternehmen eine? Melden Sie sich bei uns: [wirtschaft@luzernerzeitung.ch](mailto:wirtschaft@luzernerzeitung.ch)

## Anlagefonds

ANZEIGE

### Erklärung Anlagefonds

#### Konditionen bei der Ausgabe und Rücknahme von Anteilen:

- keine Ausgabe- und Rücknahmegebühren zugunsten des Fonds (Ausgabe erfolgt zum Inventarwert).
- Ausgabe- und Rücknahmegebühren zugunsten der Fondsleitung und/oder des Vertriebskanals (kann bei gleichem Fonds je nach Vertriebskanal unterschiedlich sein).
- Transaktionsgebühr zugunsten des Fonds (Beitrag zur Deckung der Spesen bei der Anlage neu zuzufliessender Mittel).
- Kombination von 2) und 3).
- Besondere Bedingungen bei der Ausgabe von Anteilen.

#### Die zweite, kursiv gedruckte Ziffer verweist auf die Konditionen bei der Rücknahme von Anteilen:

- Keine Rücknahme- und Ausgabegebühren zugunsten des Fonds (Rücknahme erfolgt zum Inventarwert).
- Rücknahme- und Ausgabegebühren zugunsten der Fondsleitung und/oder des Vertriebskanals (kann bei gleichem Fonds je nach Vertriebskanal unterschiedlich sein).
- Transaktionsgebühr zugunsten des Fonds (Beitrag zur Deckung der Spesen beim Verkauf von Anlagen).
- Kombination von 2) und 3).
- Besondere Bedingungen bei der Rücknahme von Anteilen.

#### Besonderheiten:

- a) wöchentliche Bewertung, b) monatliche Bewertung, c) quartalsweise Bewertung, d) keine regelmäßige Ausgabe und Rücknahme von Anteilen, e) Vortagespreis, f) frühere Bewertung, g) Ausgabe von Anteilen vorübergehend eingestellt, h) Ausgabe und Rücknahme von Anteilen vorübergehend eingestellt, i) Preisindikation, j) in Liquidation, x) nach Ertrags- und/oder Kursgewinnausschüttung

Sponsor



www.six-swiss-exchange.com

Bezeichnung	Währung	Ind.	Wert	±	2024
<b>Luzerner Kantonalbank</b> 0844 822 811 www.lukb.ch					
<b>Strategiefonds</b>					
LUKB Expert-Ertrag	CHF	2/1	e	144.00	0.6
LUKB Expert-Zuwachs	CHF	2/1	e	201.40	1.3
LUKB Expert-Wachstum	CHF	2/1	e	108.80	2.1
<b>Aktiefonds</b>					
LUKB Expert-TopGlobal	CHF	2/1	e	258.10	7.9
LUKB Expert-TopSwiss -P-	CHF	2/1	e	162.80	-0.5
LUKB Expert-Aktien Schweiz -P-	CHF	2/1	e	124.30	-0.6
LUKB Expert-Tell	CHF	2/1	e	119.70	-3.8
LUKB Expert-Aktien Euroland -P-	EUR	2/1	e	125.00	2.6
LUKB Expert-Aktien Euroland S/M	EUR	2/1	e	130.70	-1.8
LUKB Expert-Aktien Nordamerika -P-	USD	2/1	e	189.90	5.5
LUKB Expert-Aktien Ausland -P-	CHF	2/1	e	115.00	5.4
<b>Vorsorgefonds</b>					
LUKB Expert-Vorsorge 25-E	CHF	2/1	e	108.60	0.6
LUKB Expert-Vorsorge 45-E	CHF	2/1	e	171.80	1.1
LUKB Expert-Vorsorge 75-E	CHF	2/1	e	135.90	2.0
LUKB Expert-Vorsorge 100-E	CHF	2/1	e	102.70	2.7
<b>Obligationenfonds</b>					
LUKB Expert-Obligationen CHF -P-	CHF	2/1	e	93.90	-0.5
<b>Zuger Kantonalbank</b> 041 709 11 11 www.zugerkb.ch					
<b>Aktiefonds</b>					
ZugerKB Aktien ESG Schweiz (CHF) A	CHF	2/1	e	134.40	1.0
ZugerKB Aktien ESG Europa (EUR) A	EUR	2/1	e	132.36	1.3

ZugerKB Aktien ESG USA (USD) A	USD	2/1	e	196.51	6.1
<b>Anlagestrategiefonds</b>					
ZugerKB Str ESG Ausgewogen (CHF) B	CHF	2/1	e	116.30	1.0
ZugerKB Str ESG Dynamisch (CHF) B	CHF	2/1	e	115.19	1.7
ZugerKB Str ESG Konservativ (CHF) B	CHF	2/1	e	100.34	0.2
<b>Vorsorgefonds</b>					
ZugerKB Str ESG Ausgewogen (CHF) BV	CHF	2/1	e	108.28	1.0
ZugerKB Str ESG Dynamisch (CHF) BV	CHF	2/1	e	118.14	1.7
ZugerKB Str ESG Konservativ (CHF) BV	CHF	2/1	e	98.14	0.2
<b>Obligationenfonds</b>					
ZugerKB Obligationen ESG (CHF) A	CHF	2/1	e	101.74	
ZugerKB Obligationen ESG (CHF) B	CHF	2/1	e	101.73	
<b>Schwyzner Kantonalbank</b> www.szkb.ch/fonds					
<b>Strategiefonds</b>					
SZKB Strategiefonds Zinsstrag Plus A	CHF	2/1	e	97.17	0.0
SZKB Strategiefonds Einkommen A	CHF	2/1	e	101.73	0.8
SZKB Strategiefonds Ausgewogen A	CHF	2/1	e	115.89	1.7
SZKB Strategiefonds Wachstum A	CHF	2/1	e	131.03	3.3
<b>Ethikfonds</b>					
SZKB Ethikfonds Einkommen A	CHF	2/1	e	101.42	0.7
SZKB Ethikfonds Ausgewogen A	CHF	2/1	e	115.00	2.0
SZKB Ethikfonds Wachstum A	CHF	2/1	e	94.72	3.9
SZKB Ethikfonds Kapitalgewinn A	CHF	2/1	e	123.41	6.5
<b>Obligationenfonds</b>					
SZKB Obligationenfonds CHF A	CHF	2/1	e	93.70	-1.2
<b>Aktien- und Dividendenfonds</b>					
SZKB Aktienfonds Schweiz A	CHF	2/1	e	111.18	1.6
SZKB Dividendenfonds Schweiz Plus A	CHF	2/1	e	90.06	-0.4

## CREDIT SUISSE

Indexanlagen					
SZKB Indexanlagen Ausgewogen A	CHF	2/1	e	97.12	0.9
SZKB Indexanlagen Wachstum A	CHF	2/1	e	91.87	2.5
SZKB Indexanlagen Kapitalgewinn A	CHF	2/1	e	114.52	3.8
Vermögensverwaltungsfonds					
CS (CH) Int. & Div. Focus Yld CHF UB	CHF	2/1	e	97.81	-0.4
CS (CH) Int. & Div. Focus Growth CHF UB	CHF	2/1	e	109.98	-0.1
CS (CH) Int. & Div. Focus Growth CHF UB	CHF	2/1	e	122.76	0.2
CS (CH) Privilege 20 CHF UB	CHF	1/1	e	102.39	-0.3
CS (CH) Privilege 45 CHF UB	CHF	2/1	e	121.11	1.2
CS (CH) Privilege 35 CHF UB	CHF	1/1	e	105.20	0.5
CS (CH) Privilege 75 CHF UB	CHF	1/1	e	110.59	1.8
CS (Lux) Global High Income USD UB	USD	1/1	e	190.84	-1.0
CS (Lux) Portfolio Fund Yld CHF UB	CHF	2/1	e	103.67	0.8
CS (Lux) Portfolio Fund Bal CHF UB	CHF	2/1	e	114.58	1.7
CS (Lux) Portfolio Fund Growth CHF UB	CHF	2/1	e	128.36	2.7
CS (Lux) Sys Index Fund Yld CHF UB	CHF	2/1	e	104.43	0.0
CS (Lux) Sys Index Fund Bal CHF UB	CHF	2/1	e	117.00	0.7
CS (Lux) Sys Index Fund Growth CHF UB	CHF	2/1	e	131.64	1.4

Fondseinträge können bei CH Regionalmedien AG, 041 429 52 52 oder [insertate-lzmedien@chmedia.ch](mailto:insertate-lzmedien@chmedia.ch) disponiert werden.

Kursquelle



Kurse ohne Gewähr