

# Ihre Technik könnte auch Haare spalten

Der Nidwaldner Familienbetrieb Maku hat im Bereich Flachfolienextrusion eine technologische Nische gefüllt, die um die Welt geht.

Katarina Lancaster

Etwas versteckt liegt er tatsächlich, der Sitz dieses «Hidden Champions», leicht abseits im Buochser Industriegebiet. Dass hier einer der grössten Sportschuhhersteller der Welt seine Maschinen bestellt, um feinste, technische Mehrschichtfolien zur Fertigung seiner Luftkissen herzustellen, fällt nicht auf. Die Maku AG prahlt nicht mit einem protzigen Büro oder aufdringlicher Leuchtreklame. Hier dominiert Know-how über Prestige.



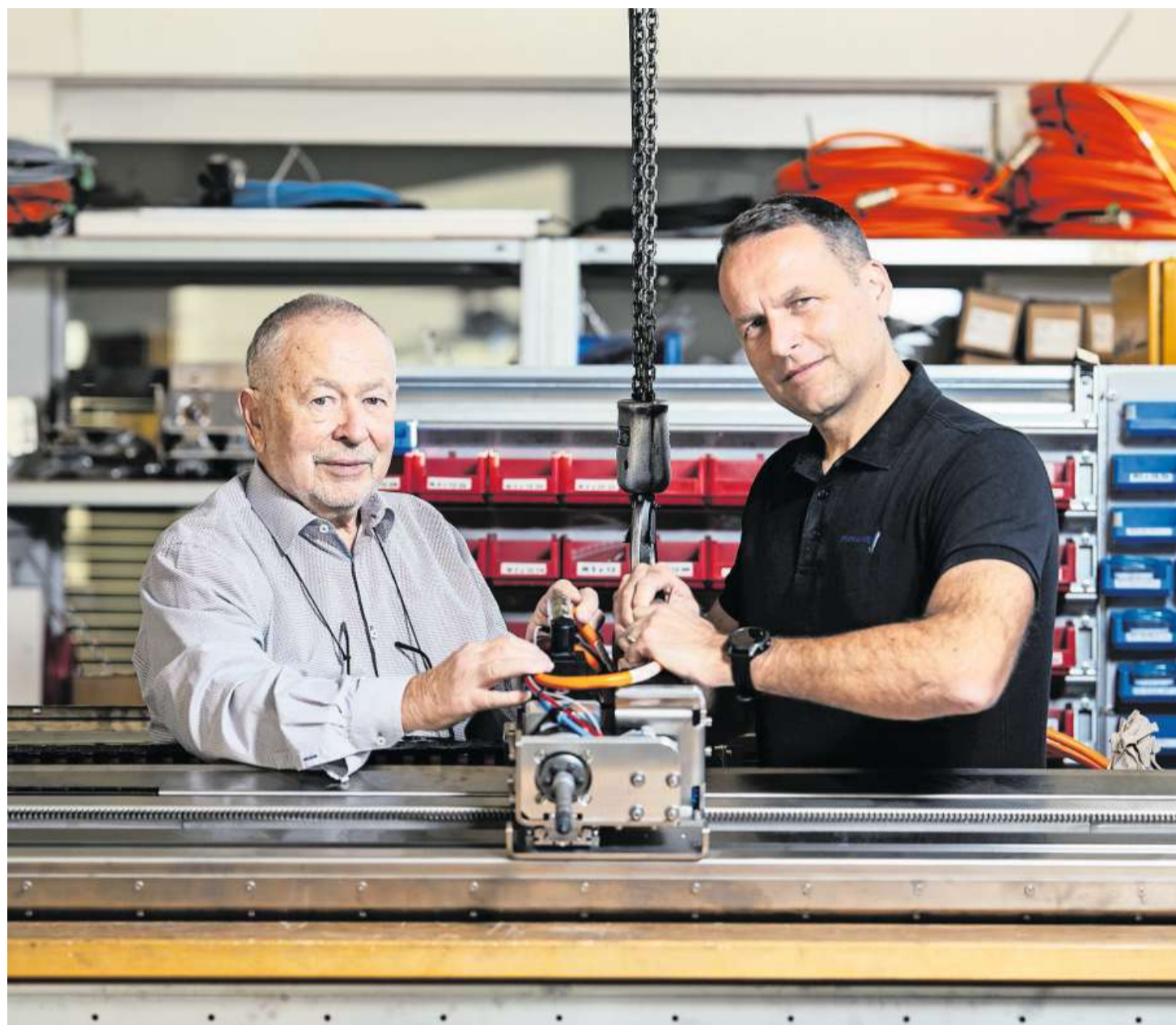
Versteckte  
Zentralschweizer  
Perlen

Bis vor zwei Jahren wurde der Familienbetrieb noch von Vater Robert Maeder, 79, und Sohn Reto, 51, geführt. Mittlerweile hat Reto das Unternehmen fest in seinen Händen, doch als Gründer lebt und atmet Robert Maeder den Betrieb immer noch, tüfelt und bespricht sich regelmässig mit seinem Sohn. «Eigentlich bin ich schon seit 13 Jahren in Rente», sagt er über seinen unermüdlichen Forschergeist.

## Durchbruch im Jahr 2009

Die Firma spezialisiert sich seit 40 Jahren auf Technologien im Bereich der Flachfolien- und Plattenextrusion. Bei der Extrusion werden Kunststoffe in einem Schmelzverfahren zu Folien umgeformt und zu zahlreichen Verbraucherartikeln hergestellt. Mit ihrem ersten «Maku DieTool», einer Düsenautomatik, die zur Festlegung der Folienstärke an Extrusionsanlagen angebaut wird, kam für Maku im Jahr 2009 der Durchbruch. Denn gewöhnlich werden solche Düsen manuell eingestellt. Das hat oft zur Folge, dass Fachkräfte dabei mit blossen Händen an die heissen Düsen greifen müssen, um diese mit einem Werkzeugschlüssel einzustellen.

Dank der Automatik des Maku DieTool ist jedoch nicht nur die Sicherheit beim Extrusionsverfahren gewährleistet, sondern auch die exakte Anpassung der Düsen. Das in den USA und in Europa patentierte System ist das erste seiner Art, das mit seiner Präzision von plus/minus 0,5 Prozent der Folienstärke auf Düsen bis zu einer Folienbreite von zehn Metern angebaut werden kann. Das Maku DieTool ist nach Firmenangaben derzeit weltweit das genaueste und effizienteste Flachdüsen-Einstellsystem. Mittlerweile



Robert Maeder (links) und sein Sohn Reto mit dem Düsenautomatiksystem «Maku DieTool».

Bild: Dominik Wunderli (Buochs, 8. 11. 2023)

hat das kleine Familienunternehmen seine grössten Kunden in den USA, in Europa, Lateinamerika und Japan.

## Alles aus eigener Tasche finanziert

Ein kreativer Freigeist sei Robert schon immer gewesen. Jede Schraube, jede Maschine gehe er zunächst visuell im Kopf durch, bevor er mit Zeichen und Konstruieren anfängt. 1983 beschloss er, seinen Traum vom eigenen Geschäft zu verwirklichen. Der gelernte Mechaniker und ausgebildete Kunststofftechniker gründete in einem kleinen Büro in Buochs die Maku AG. «Vielleicht war der Auslöser auch, dass ich als Angestellter mehrmals, mehr oder weniger freiwillig, die Stelle wechseln musste», lacht er.

Was ihm durchaus zugutekam, denn mit zusätzlicher Unterstützung der Firma Asomatic, einem Partner im Bereich Automation, etablierte sich seine Ideen zur Herstellung und zum Handel von Maschinen zur Kunststoffverarbeitung recht schnell. Zunächst liess er die Maschinen auf die Bedürfnisse seiner Kunden anpassen und in Italien anfertigen, denn der Markt für Extrusionstechnik war in der Schweiz noch kaum vorhanden.

Mit der Entwicklung einer Schmelzpumpensteuerung zwei Jahre später stellte er neue Weichen im Bereich Kunststoffextrusion. Zusammen mit Reto, der selbst auch eine Ausbil-

dung als Kunststofftechnologie- und -ingenieur hat, begann er 2005 mit den ersten Skizzen für das Maku DieTool. Dazwischen beschäftigte sich das Unternehmen hauptsächlich mit dem Handel und der Herstellung von Maschinen zur Kunststoffverarbeitung.

Nicht nur Herzblut und Überzeugung steckten Vater und Sohn in die Entwicklung ihrer Prototypen. «Allein die

Entwicklung der Software und das Patent kosteten Hunderttausende Franken», erinnert sich Robert. Bei der Industrie- und Handelskammer Zentralschweiz habe man um finanzielle Unterstützung angefragt, doch das Unternehmen erhielt eine Absage. «Auch von der Wirtschaftsförderung Nidwalden bekamen wir keine Unterstützung, obwohl wir uns darum bemühten.» So

wurde alles aus eigener Tasche finanziert.

## Made in Switzerland

Ob ihre Kunden für die Verpackung von Milchprodukten Plastikbecher brauchen, Hersteller von Hightechfolien ihre Produktionsanlagen optimieren wollen oder eben – Sportschuhfirmen ihre Luftkissen herstellen: An positiven Referenzen fehlt es der

Maku AG nicht. Denn durch das DieTool verzeichnen die Kunden nicht nur eine Kosteneinsparung an Material und Umrüstzeit, sondern auch eine enorme Energieeffizienz. Der Einsatz des Düsenautomatiksystems von Maku kann im Jahr bis zu 30 000 Franken an Heizleistung einsparen. Nachhaltig heisst das: Während bei einer herkömmlichen 1800-mm-Breitschlitzdüse bis 21 kW/h aufgewendet werden, beträgt der Stromverbrauch mit dem Maku DieTool lediglich 0,3 kW/h. Das freut die beiden: «Unsere Kunden sind fasziniert von der Energieeinsparung.»

Know-how und Produktion befinden sich nach wie vor in der Schweiz. Mit insgesamt vier Angestellten ist Maku schlank aufgestellt. Und wie steht es derzeit um die Präzisionsmarke Made in Switzerland? «Da hat sich nichts geändert. Unsere Kunden sind von unserem innovativen System und der Schweizer Präzision weiterhin überzeugt» so Reto Maeder. Seit letztem Jahr ist auch ein renommierter Extruderhersteller aus Deutschland Partner der Maku AG. Damit konnte das Verkaufsnetz enorm erweitert werden, was ihn durchaus positiv in die Zukunft blicken lässt.

## 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 per Mail bei uns: [wirtschaft@luzernerzeitung.ch](mailto:wirtschaft@luzernerzeitung.ch).

## Anlagefonds

### Erklärung Anlagefonds

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

- keine Ausgabe- und Rücknahmekommission und/oder Gebühren zugunsten des Fonds (Ausgabe erfolgt zum Inventarwert).
- Ausgabe- und Rücknahmekommission zugunsten der Fondsleitung und/oder des Vertriebssträgers (kann bei gleichem Fonds je nach Vertriebskanal unterschiedlich sein).
- Transaktionsgebühr zugunsten des Fonds (Beitrag zur Deckung der Spesen bei der Anlage neu zufließender 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 Rücknahmekommission und/oder Gebühren zugunsten des Fonds (Rücknahme erfolgt zum Inventarwert).
- Rücknahmekommission zugunsten der Fondsleitung und/oder des Vertriebssträgers (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

SWISS EXCHANGE  
www.slx-swiss-exchange.com

### Bezeichnung Währung Ind. Wert ± 2023

**Luzerner Kantonalbank** 0844 822 811  
www.lukb.ch

#### Strategiefonds

LUKB Expert-Ertrag CHF 2/1 e 138,80 0,5  
LUKB Expert-Zuwachs CHF 2/1 e 192,80 0,9  
LUKB Expert-Wachstum CHF 2/1 e 103,40 1,7

#### Aktienfonds

LUKB Expert-TopGlobal CHF 2/1 e 231,60 16,3  
LUKB Expert-TopSwiss -P- CHF 2/1 e 153,80 7,6  
LUKB Expert-Aktien Schweiz -P- CHF 2/1 e 119,10 1,2  
LUKB Expert-Teil CHF 2/1 e 115,90 1,8  
LUKB Expert-Aktien Euroland -P- EUR 2/1 e 112,40 9,9  
LUKB Expert-Aktien Euroland S/M EUR 2/1 e 122,30 5,3  
LUKB Expert-Aktien Nordamerika -P- USD 2/1 e 165,70 15,8  
LUKB Expert-Aktien Ausland -P- CHF 2/1 e 106,70 5,6

#### Vorsorgefonds

LUKB Expert-Vorsorge 25-E- CHF 2/1 e 104,60 4,1  
LUKB Expert-Vorsorge 45-E- CHF 2/1 e 163,10 5,7  
LUKB Expert-Vorsorge 75-E- CHF 2/1 e 126,50 8,0  
LUKB Expert-Vorsorge 100-E- CHF 2/1 e 94,30 9,8

#### Obligationenfonds

LUKB Expert-Obligationen CHF -P- CHF 2/1 e 92,60 3,0

#### Übrige Fonds

LUKB Expert-Global Conv. Bfd Fd -P- CHF 2/1 e 97,20 1,8

**Zuger Kantonalbank** 041 709 11 11  
www.zugerkb.ch

#### Aktienfonds

ZugerKB Aktien ESG Schweiz (CHF) A CHF 2/1 e 124,49 4,6  
ZugerKB Aktien ESG Europa (EUR) A EUR 2/1 e 120,74 6,1  
ZugerKB Aktien ESG USA (USD) A USD 2/1 e 171,87 16,4

#### Anlagestrategiefonds

ZugerKB Ausgewogen (CHF) B CHF 2/1 e 110,26 0,7  
ZugerKB Dynamisch (CHF) B CHF 2/1 e 108,39 1,3  
ZugerKB Konservativ (CHF) B CHF 2/1 e 95,99 -0,6

#### Vorsorgefonds

ZugerKB Ausgewogen (CHF) BV CHF 2/1 e 102,65 0,7  
ZugerKB Dynamisch (CHF) BV CHF 2/1 e 111,16 1,3  
ZugerKB Konservativ (CHF) BV CHF 2/1 e 93,88 -0,6

#### Schwyz Kantonalbank

www.szkb.ch/fonds

#### Strategiefonds

SZKB Strategiefonds Zinsertrag Plus A CHF 2/1 e 93,94 1,6  
SZKB Strategiefonds Einkommen A CHF 2/1 e 98,10 2,4  
SZKB Strategiefonds Ausgewogen A CHF 2/1 e 110,96 3,4  
SZKB Strategiefonds Wachstum A CHF 2/1 e 124,15 6,0

#### Ethikfonds

SZKB Ethikfonds Einkommen A CHF 2/1 e 97,52 1,4  
SZKB Ethikfonds Ausgewogen A CHF 2/1 e 108,71 1,8  
SZKB Ethikfonds Wachstum A CHF 2/1 e 87,81 2,1  
SZKB Ethikfonds Kapitalgewinn A CHF 2/1 e 112,01 2,8

#### Obligationenfonds

SZKB Obligationenfonds CHF A CHF 2/1 e 92,00 4,1

ANZEIGE

### Aktien- und Dividendenfonds

SZKB Aktienfonds Schweiz A CHF 2/1 e 105,14 -1,1  
SZKB Dividendenfonds Schweiz Plus A CHF 2/1 e 88,33 -0,9

### Indexanlagen

SZKB Indexanlagen Ausgewogen A CHF 2/1 e 92,93 1,3  
SZKB Indexanlagen Wachstum A CHF 2/1 e 86,66 2,3  
SZKB Indexanlagen Kapitalgewinn A CHF 2/1 e 106,45 2,9

## CREDIT SUISSE

### Vermögensverwaltungsfonds

CS (CH) Int. & Div. Focus Yld CHF UB CHF 2/1 e 95,23 -1,7  
CS (CH) Int. & Div. Focus Bal CHF UB CHF 2/1 e 106,35 -1,7  
CS (CH) Int. & Div. Focus Growth CHF UB CHF 2/1 e 118,97 -1,5  
CS (CH) Privilege 20 CHF UB CHF 1/1 e 100,58 2,1  
CS (CH) Privilege 45 CHF UB CHF 2/1 e 116,20 1,6  
CS (CH) Privilege 35 CHF UB CHF 1/1 e 101,46 1,1  
CS (CH) Privilege 75 CHF UB CHF 1/1 e 104,30 1,7  
CS (Lux) Global High Income USD UB USD 1/1 e 180,77 2,9  
CS (Lux) Portfolio Fund Yld CHF UB CHF 2/1 e 99,81 0,1  
CS (Lux) Portfolio Fund Bal CHF UB CHF 2/1 e 109,21 0,8  
CS (Lux) Portfolio Fund Growth CHF UB CHF 2/1 e 120,82 1,2  
CS (Lux) Sys Index Fund Yld CHF UB CHF 2/1 e 110,59 0,1  
CS (Lux) Sys Index Fund Bal CHF UB CHF 2/1 e 111,42 1,1  
CS (Lux) Sys Index Fund Growth CHF UB CHF 2/1 e 123,73 2,3

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

Kursquelle

**Infront**

Kurse ohne Gewähr