



SEITE 6

### TECHNISCHE NASSVLIESE AUS RECYCELTEN CARBON- FASERN FÜR DIE ELEKTRO- MOBILITÄT

Innovative Recyclingkonzepte



SEITE 10

### DAS NÄCHSTE LEVEL DER HOCHGESCHWINDIGKEITS- KÄMMEREI

Optimierte Rohstoffausnutzung



SEITE 26

### HERZKLAPPEN AUS DER WEBMASCHINE

Komplexe Gewebeformen



SEITE 31

### PERSÖNLICH: ALBIN KÄLIN

Ein innovativer CEO

## FOKUS

- 06 Technische Nassvliese aus recycelten Carbonfasern für die Elektromobilität

## FACHARTIKEL

- 10 Das nächste Level der Hochgeschwindigkeits-Kämmerei
- 12 Recyclingtechnologien für synthetische Textilien
- 16 KI-Gestützte Impedanzanalyse von Carbonfaser-Rovings – Teil 1
- 18 Biobasierte Flammenschutzmittel für Textilien
- 22 Design von Vliesstoffen zur Öl/Wasser-Trennung

## TEXTILE ZUKUNFT

- 26 Herzklappen aus der Webmaschine

## VEREINE

- 28 SVTF – Schweizer Verein Textilfachleute  
The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams  
Persönlich: Albin Kälin
- 34 VDTF – Verband Deutscher Textilfachleute e.V.  
VDTF-Mandatsträger im Interview  
Regionalgruppe Mittelsachsen

## 36 NEWS

## 39 LIEFERANTENVERZEICHNIS

**Herausgeber:** Schweizer Verein Textilfachleute SVTF, <http://www.svtf.ch> **Verlag:** Verlag Textilplus AG, Allmeindstrasse 17, CH-8840 Einsiedeln, Telefon: +41 (0) 55 422 38 30, e-mail: [info@textilplus.com](mailto:info@textilplus.com), Internet: [www.textilplus.com](http://www.textilplus.com) **Verlagsleiter:** Andreas A. Keller **Chefredaktion:** Dr. Roland Seidl ([roland.seidl@textilplus.com](mailto:roland.seidl@textilplus.com)); Prof. Dr. Joachim Hilden ([joachim.hilden@textilplus.com](mailto:joachim.hilden@textilplus.com)) **Redaktionelle Mitarbeiter:** Marcel Hofmann ([marcel.hofmann@textilplus.com](mailto:marcel.hofmann@textilplus.com)) **Anzeigenverwaltung:** (inkl. Stelleninserate): ITS Mediaservice GmbH, Andreas A. Keller, Allmeindstrasse 17, CH-8840 Einsiedeln, Telefon +41 (0) 55 422 38 30, e-mail: [keller@its-mediaservice.com](mailto:keller@its-mediaservice.com) **Abonnemente (Jahresabonnement 6 Ausgaben):** Schweiz CHF 95.-; Europa EUR 95.-; Übersee EUR 110.- **Offizielles Publikationsorgan:** Schweizer Verein Textilfachleute SVTF, c/o Dr. Markus Müller, Schlossbaanweg 4, 4800 Zofingen; Verband Deutscher Textilfachleute e.V. (VDTF), Geschäftsstelle: Mainzer Landstrasse 55, D-60329 Frankfurt; Verein österreichischer Textilchemiker und Coloristen VÖTC, A-Dornbirn **Druck/Gestaltung:** Druckerei Franz Kälin AG, CH-8840 Einsiedeln **Jahrgang:** 10. Jahrgang TEXTILplus (128. Jahrgang »mittex«; 56. Jahrgang »Textilveredlung«) **Erscheinungsweise:** Erscheint 6 x jährlich. Abonnierte Zeitschrift, siehe separates Bestellformular. Zur Veröffentlichung angenommene Originalartikel gehen in das ausschliessliche Verlagsrecht der Verlag Textilplus AG über. Nachdruck, fotomechanische Vervielfältigung, Einspeicherung in Datenverarbeitungsanlagen und Wiedergabe durch elektronische Medien, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Copyright 2022 by Verlag Textilplus AG, CH-8840 Einsiedeln, Schweiz. ISSN 2296-1208