

Technische Textilien

Innovation, Technik, Anwendung

4 Oktober 2021
D 3339 F

WE ARE
ONLINE

TEXTILE
TECHNOLOGY

Unser neues digitales Zuhause
textiletechnology.net



Ihr zuverlässiger Partner in der Vliesstoffindustrie

Spunbond



Meltblown



Airlaid



Oerlikon Nonwoven ist ein führender Lösungsanbieter für eine breite Palette von Vliesstofftechnologien. Mit Spinnvlies-, Meltblown- und Airlaid-Lösungen decken wir die Märkte für Einweg- und Mehrweg-Vliesstoffe ab.

Wir sind ...

Ihr zuverlässiger Partner für Hygieneprodukte, Wischtücher und medizinische Produkte sowie für technische Vlieslösungen wie Geotextilien, Filter und Bedachungen.

Wir bieten ...

Niedrige Produktionskosten durch hohe Anlagenkapazität, niedrige Abfallrate, geringen Energieverbrauch und höheren Ertrag.

Wir versprechen ...

Hohe Produktleistung bei niedrigen Flächengewichten zur Erfüllung der führenden Marktanforderungen.



Für weitere Informationen
www.oerlikon.com/nonwoven

oerlikon
nonwoven

dfv Mediengruppe 75 Jahre B2B-Kommunikation

Menschen in ihrem Beruf und ihrem Geschäft erfolgreicher zu machen, indem wir ihnen den wichtigsten Rohstoff der Wissensgesellschaft liefern: relevante und zuverlässige Fachinformationen – das sehen wir in der dfv Mediengruppe als unsere zentrale Aufgabe. Vor 75 Jahren, am 10. September 1946 erhielt der Journalist Wilhelm Lorch in Heidelberg von der „Publication Control“ der amerikanischen Militärregierung die Lizenz zur „Herausgabe technischer Bücher und Zeitschriften für die Textilindustrie“. Einen Monat später erschien das Gründungsobjekt der dfv Mediengruppe: Die TextilWirtschaft.



Inzwischen ist die dfv Mediengruppe, Frankfurt/M., europaweit einer der führenden Anbieter von Business-to-Business-Kommunikation. Zum Portfolio gehören über 80 Fachmedienmarken, die sämtliche Kommunikationskanäle bespielen. Viele der Titel sind Marktführer in 11 wichtigen Wirtschaftsbereichen. Jährlich werden über 100 Events, digital, hybrid oder live veranstaltet. Zu unseren Dienstleistungen gehören unter anderem das Entwickeln passgenauer Kommunikationslösungen, Marktforschung, Corporate Publishing sowie Services für Rechtsabteilungen und Unternehmensjuristen. Hierzu gehören auch unter der Dachmarke **TextileTechnology** die Titel **melliand Textilberichte**, **melliand International**, **melliand China**, **Technische Textilien / Technical Textiles** und **Chemical Fibers International**, **nonwovensTRENDS** sowie das **Trendbook Technical Textiles** und seit April

2021 auch das Branchenportal **Textile-Technology.net**.

Lange Tradition hat bei der dfv Mediengruppe auch die Förderung junger Talente. Mit tatkräftiger Unterstützung von Unternehmen und Managern der jeweiligen Branchen wurden 3 Stiftungen gegründet. Dazu gehört auch die 1988 ins Leben gerufene Wilhelm-Lorch-Stiftung, eine gemeinnützige Stiftung zur Förderung begabter Nachwuchskräfte in der textilen Wirtschaft.

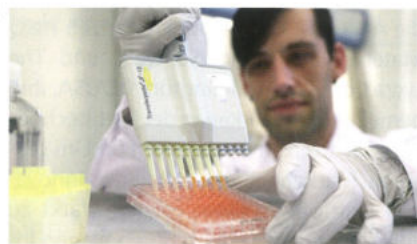
STFI Grundsteinlegung für Zentrum für Nachhaltigkeit

Das STFI erweitert mit neuen Technika für Textilrecycling und die Prüfung seine Forschungskompetenzen. Am 22. Juli 2021 wurde am Sächsischen Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz, der Grundstein für einen neuen Gebäudekomplex gelegt. Der Bau des neuen Zentrums für Nachhaltigkeit wird vom Freistaat Sachsen anteilig gefördert und soll 2022 fertiggestellt werden.

Hauptschwerpunkte der zukünftigen Arbeiten im neuen Zentrum für Nachhaltigkeit am STFI werden das faserbasierte mechanische Recycling von textilen Flächen und Garnen und nachfolgende Forschungsarbeiten zu deren Wiederverwendbarkeit sein. Die Technika werden mit modernen Filteranlagen sowie einer Photovoltaik-Anlage ausgerüstet. Weiterhin werden im Gebäude Prüfstände für Laserschutzkleidung, Atemschutzmasken und weitere medizinische Schutzausrüstung aufgebaut.

OMPG Prüfung von Hautirritationen ohne Tierversuche

Mit der neuen EU-Verordnung Medical Device Regulation (MDR) verschärfen sich viele Anforderungen an die Zulassung von Medizinprodukten. Auch Artikel, die bereits auf dem Markt sind, müssen das geänderte Bewertungsverfahren noch einmal durchlaufen. In einer Übergangsperiode bis 2024 sind sie erneut auf ihre Sicherheit und MDR-Konformität zu überprüfen.



Das Testlabor Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil- und Kunststoffe mbH (OMPG), Rudolstadt, bietet die biologische Prüfung von Medizinprodukten an, ist hierfür von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) und der Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln und Medizinprodukten (ZLG) akkreditiert. Zur Beurteilung der Biokompatibilität werden 3 Testverfahren angewandt: die Prüfung auf Zytotoxizität, Hautirritation und Sensibilisierung. Während die Prüfung auf Zytotoxizität schon immer zellbasiert durchgeführt wurde, finden die beiden weiterführenden Tests in der Regel in Verbindung mit Tierversuchen statt. Die OMPG verwendet für die Prüfung auf Hautirritation eine Methode mit dreidimensionalen humanen Hautmodellen. Für die Untersuchung auf Sensibilisierung durch allergenes Potenzial etabliert die OMPG derzeit ebenfalls tierversuchsfreie Methoden, die bald zur Verfügung stehen sollen.

BSTGROUP



perfecting your performance



www.bst.group