

Deutscher Fachverlag GmbH
Mainzer Landstr. 251
60326 Frankfurt/Main
Tel.: +49-69/75 95-13 93
Fax: +49-69/75 95-13 90
E-Mail: edi-mtb@dfv.de

melliand
Textilberichte

European Textile Journal

Textile
Technology

www.melliand.de

Jahresregister 2020

101. Jahrgang

Ausgabe 1Seiten **1 – 48**

Ausgabe 4Seiten **97 – 144**

Ausgabe 2/3Seiten **49 – 96**

Autorenregister

Seite

Seite

Seite

Aslan, B.; Jaksik, K.; Gelderblom, S.:
Prüfung vs. Praxis – wie
aussagekräftig ist der Tropfentest?41

Barth, L.; Lechthaler, L.; Peiner, C.;
Gries, T.; Krause, K.; Grünefeld, P.:
Simulation des Wärmedurchgangs
von Hitzeschutztextilien aus
3D-Abstandsgestricken28

Bell, E.G.; Potapov, I.; Gries, T.:
Transport drehungsfreier
Stapelfaserbänder mittels
passiver Falschdrahtelemente39

Berger, M.; Illmann, S.:
Die Gelege-Flecht-Maschine –
Innovation im Umfeld
flechttechnologischer Prozesse124

Cherif, C.; Schegner, P.; Hoffmann, G.:
Automatisierte großserienfähige
Fertigungstechnologie für gewebte
3D-Knotenstrukturen23

- Steinberg, J.; Lang, T. G.; Hahn, L.,
Gereke, T.: Maschenfreie
Mutiaxialgelege mit bedarfsgerechten
Drapiereigenschaften90

Debicki, L.; Zobel, L.; Gries, T.;
Wortberg, G.: Trends als Impulsgeber
für die Chemiefasertechnik. Ein
Rückblick und ein Ausblick20

Diebel, J.: Aus dem Werkstoff Textil
wird die Zukunft gebaut97

Dorn, O.: EcoJacket - widerstandsfähig
und trotzdem wiederverwertbar
durch innovative Spinnentechnologie93

Felber, A.; Schmieder, A.; Golder, M.:
Lebensdauererkennung hochfester
Faserseile mittels elektrischer
Widerstandsmessung127

Ferus-Comelo, M.; Wagner-Süttner, A.;
Meister, H.; Sick, A.: Instrumentelle
Bewertung von Lichtechniken
mittels ISO-Blaumaßstäben89

Gannouni, A.; Müller, K.; Thiel, J.;
Granich, D.; Gries, T.; Rath, M.:
Standortübergreifende Vernetzung
textiler Prozessketten zur
Steigerung der
Produktionseffizienz138

Gelderblom, S.; Aslan, B.; Jaksik, K.:
Prüfung vs. Praxis – wie
aussagekräftig ist der Tropfentest?41

Gereke, T.; Cherif, C.; Steinberg, J.;
Lang, T. G.; Hahn, L.: Maschenfreie
Mutiaxialgelege mit bedarfsgerechten
Drapiereigenschaften90

Gewald, K.; Haas, H.; Rudek, L.-M.:
Primer für den digitalen
Pigmentdruck31

Golder, M.; Felber, A.; Schmieder, A.:
Lebensdauererkennung hochfester
Faserseile mittels elektrischer
Widerstandsmessung127

Granich, D.; Gries, T.; Rath, M.,
Gannouni, A.; Müller, K., Thiel, J.:
Standortübergreifende Vernetzung
textiler Prozessketten zur Steigerung
der Produktionseffizienz138

Gries, T.; Wortberg, G.; Debicki, L.;
Zobel, L.: Trends als Impulsgeber
für die Chemiefasertechnik. Ein
Rückblick und ein Ausblick20

- Münkel, A.: Energieeffizientes
Schusseintragssystem für
Luftdüsenwebmaschinen26

- Krause, K.; Grünefeld, P.; Barth, L.;
Lechthaler, L.; Peiner, C.:
Simulation des Wärmedurchgangs
von Hitzeschutztextilien aus
3D-Abstandsgestricken28

- Bell, E.G.; Potapov, I.: Transport
drehungsfreier Stapelfaserbänder
mittels passiver
Falschdrahtelemente39

- Schneider, A.; Lechthaler, L.:
Innovative Kombinationsschicht für
Textilmaschinenelemente am Beispiel
von Strickmaschinenschlossteilen80

- Lehmann, K.-H.; Janßen, A.;
Popzyk, M.-I.; Schlesinger, Y.;
Hansmann, J.: Herstellung von
Rotorgarnen mit niedriger
Drehung120

- Rath, M.; Gannouni, A.; Müller, K.;
Thiel, J.; Granich, D.: Standort-
übergreifende Vernetzung textiler
Prozessketten zur Steigerung der
Produktionseffizienz138

Grünefeld, P.; Barth, L.; Lechthaler, L.;
Peiner, C.; Gries, T.; Krause, K.:
Simulation des Wärmedurchgangs
von Hitzeschutztextilien aus
3D-Abstandsgestricken28

Haas, H.; Rudek, L.-M.; Gewalt, K.:
Primer für den digitalen
Pigmentdruck31

Hahn, L.; Gereke, T.; Cherif, C.;
Steinberg, J.; Lang, T. G.:
Maschenfreie Mutiaxialgelege
mit bedarfsgerechten
Drapiereigenschaften90

Hähnke, M.: Cellulose-Substantivität
wasserlöslicher Farbstoffe –
Grundlagen, chromatographische/
rechnerische Bestimmung34

- PAN-Gelfärbung mit doppelt
kationischen Farbstoffen86

- Ist das Dioxin-Problem bei C. I.
Vat Orange 1 (Küpen-Goldgelb RK)
inzwischen gelöst?135

Hansmann, J.; Gries, T.;
Lehmann, K.-H.; Janßen, A.;
Popzyk, M.-I.; Schlesinger, Y.:
Herstellung von Rotorgarnen
mit niedriger Drehung120

Autorenregister	Seite	Seite	Seite
Heß, O.; Korger, M.; Mahltig, B.: Wertstoff Wasser: Verminderung des Wasserverbrauchs bei Reaktivfärbungen von Baumwolle.....84		Mahltig, B.; Kuhn, H.: Faserbasierte Alternativprodukte für Leder.....43	Rudek, L.-M.; Gewalt, K.; Haas, H.: Primer für den digitalen Pigmentdruck31
Hoffmann, G.; Cherif, C.; Schegner, P.: Automatisierte großserienfähige Fertigungstechnologie für gewebte 3D-Knotenstrukturen23		- Heß, O.; Korger, M.: Wertstoff Wasser: Verminderung des Wasserverbrauchs bei Reaktivfärbungen von Baumwolle.....84	Schegner, P.; Hoffmann, G.; Cherif, C.: Automatisierte großserienfähige Fertigungstechnologie für gewebte 3D-Knotenstrukturen23
Illmann, S.; Berger, M.: Die Gelege-Flecht-Maschine – Innovation im Umfeld flechttechnologischer Prozesse124		Maurer, E.: Krisen überstehen macht stark49	Schlatterer, J.; Kohl, M.: Transparenz für Schmierstoffe mit dem Eco Passport45
Jaksik, K.; Gelderblom, S.; Aslan, B.: Prüfung vs. Praxis – wie aussagekräftig ist der Tropfentest?41		Meister, H.; Wagner-Süttner, A.; Sick, A.; Ferus-Comelo, M.: Instrumentelle Bewertung von Lichtechtheiten mittels ISO-Blaumaßstäben89	Schlesinger, Y.; Hansmann, J.; Gries, T.; Lehmann, K.-H.; Janßen, A.; Popzyk, M.-I.: Herstellung von Rotorgarnen mit niedriger Drehung120
Janßen, A.: Produktivitätssteigerung in Spinnereien durch kinematische Verbesserung der Kannenablage.....74		Müller, K.; Thiel, J.; Granich, D.; Gries, T.; Rath, M.; Gannouni, A.: Standortübergreifende Vernetzung textiler Prozessketten zur Steigerung der Produktionseffizienz138	Schmieder, A.; Golder, M.; Felber, A.: Lebensdauererkennung hochfester Faserseile mittels elektrischer Widerstandsmessung.....127
- Popzyk, M.-I.; Schlesinger, Y.; Hansmann, J.; Gries, T.; Lehmann, K.-H.: Herstellung von Rotorgarnen mit niedriger Drehung120		Münkel, A.; Gries, T.: Energie- effizientes Schusseintragsystem für Luftdüsenwebmaschinen.....26	Schneider, A.; Lechthaler, L.; Gries, T.: Innovative Kombinationsschicht für Textilmaschinenelemente am Beispiel von Strickmaschinenschlossteilen80
Kammler, S.; Schriever, S.: Cellulose in der Textilindustrie – Eine Chance für die Bio-Ökonomie117		Neuwerk, K.: Minderung von niederfrequentem Schall durch die periodischen Strukturen von Abstandsgewirken132	Schriever, S.; Kammler, S.: Cellulose in der Textilindustrie – Eine Chance für die Bio-Ökonomie117
Kohl, M.; Schlatterer, J.: Transparenz für Schmierstoffe mit dem Eco Passport45		Peiner, C.; Gries, T.; Krause, K.; Grünefeld, P.; Barth, L.; Lechthaler, L.: Simulation des Wärmedurchgangs von Hitzeschutztextilien aus 3D-Abstandsgestriken28	Sick, A.; Wagner-Süttner, A.; Ferus-Comelo, M.; Meister, H.: Instrumentelle Bewertung von Lichtechtheiten mittels ISO- Blaumaßstäben.....89
Korger, M.; Mahltig, B.; Heß, O.: Wertstoff Wasser: Verminderung des Wasserverbrauchs bei Reaktivfärbungen von Baumwolle.....84		Pinkert, C.: Neue Generation von Nähwirkmaschinen Malimo 1403030	Steinberg, J.; Lang, T. G.; Hahn, L.; Gereke, T.; Cherif, C.: Maschenfreie Mutiaxialgelege mit bedarfsgerechten Drapiereigenschaften.....90
Krause, K.; Grünefeld, P.; Barth, L.; Lechthaler, L.; Peiner, C.; Gries, T.: Simulation des Wärmedurchgangs von Hitzeschutztextilien aus 3D-Abstandsgestriken28		Pöhlig, M.: Klima- und Umwelttechnik braucht umsichtige Instrumentierung1	Thiel, J.; Granich, D.; Gries, T.; Rath, M.; Gannouni, A.; Müller, K.: Standortübergreifende Vernetzung textiler Prozessketten zur Steigerung der Produktionseffizienz138
Kruse, L.: DNA-analytische Untersuchung gentechnisch veränderter Baumwolle.....18		Popzyk, M.-I.; Schlesinger, Y.; Hansmann, J.; Gries, T.; Janßen, A.; Lehmann, K.-H.: Herstellung von Rotorgarnen mit niedriger Drehung ...120	Trenz, E.: Upcycling, Downcycling, Recycling, bessere Rohstoffausnutzung.....114
Kuhn, H.; Mahltig, B.: Faserbasierte Alternativprodukte für Leder.....43		Potapov, I.; Gries, T.; Bell, E.G.: Transport drehungsfreier Stapelfaserbänder mittels passiver Falschdrahtelemente39	Uppenkamp, M.: Textilindustrie 2018/201938
Lang, T. G.; Hahn, L.; Gereke, T.; Cherif, C.; Steinberg, J.: Maschenfreie Mutiaxialgelege mit bedarfsgerechten Drapiereigenschaften.....90		Rath, M.; Gannouni, A.; Müller, K.; Thiel, J.; Granich, D.; Gries, T.: Standortübergreifende Vernetzung textiler Prozessketten zur Steigerung der Produktionseffizienz138	Wagner-Süttner, A.; Meister, H.; Ferus-Comelo, M.; Sick, A.: Instrumentelle Bewertung von Lichtechtheiten mittels ISO-Blaumaßstäben89
Lechthaler, L.; Peiner, C.; Gries, T.; Krause, K.; Grünefeld, P.; Barth, L.: Simulation des Wärmedurchgangs von Hitzeschutztextilien aus 3D-Abstandsgestriken28			Wortberg, G.; Debicki, L.; Zobel, L.; Gries, T.: Trends als Impulsgeber für die Chemiefasertechnik. Ein Rückblick und ein Ausblick.....20
- Gries, T.; Schneider, A.: Innovative Kombinationsschicht für Textilmaschinenelemente am Beispiel von Strickmaschinenschlossteilen80			Zobel, L.; Gries, T.; Wortberg, G.; Debicki, L.: Trends als Impulsgeber für die Chemiefasertechnik. Ein Rückblick und ein Ausblick.....20
Lehmann, K.-H.; Popzyk, M.-I.; Janßen, A.;Schlesinger, Y.; Gries, T.; Hansmann, J.: Herstellung von Rotorgarnen mit niedriger Drehung ...120			

ITMA 2023

8.-14. Juni 2023
Mailand/Italien

Info: www.itma.com

NEU

Jetzt probelesen!

TRENDBOOK

Technical Textiles

Innovations
Trends
Markets

2020 / 2021



**Technische
Textilien**

Innovation, Technik, Anwendung

Technische
Textilien

Alle Informationen:
www.techtextrends.com/Trendbook



Firmenregister		Seite	Seite	Seite		
2A		95	Duratex	14	<i>IFP Schnega</i>	72
AG&E American & Efird		112	Durst Phototechnik	31	IKEA	9
A.Celli Nonwoven		67	DyeCoo Textile Systems	105	<i>IMA Aachen</i>	138
<i>Aalto University</i>		117	Dyntex	89	imat-uve	101
<i>Aarhus University</i>		117	DyStar	113	imogo	16
Advansa		4, 78	EAE Engineering Automation Electronics	60	Impetus	18
Airtec Pneumatic		116	ECE	7	Inditex	142
Albrecht, Müller-Pearse		60	EFI – Electronics for Imaging	12	Indorama Polyester Industries	111
AlphaTauri Salzburg Sport		46	Eing Textilveredlung	13	Indorama Ventures	4, 15, 62, 111
Alterfil Nähfaden		57	Elevate Textiles	112	Indorama Ventures Polymers Germany	139
Amann & Söhne		22, 105	<i>Empa</i>	73, 102	Inok	7
<i>AMCC Advanced Materials Competence Center</i>		93	Enamac	33	IST – Industrielle System Technik	107
Andritz		67, 110	Enka International	56, 117	<i>ITA Aachen</i>	55, 62, 74, 80, 83, 117, 120, 138
Anker Gebr. Schoeller		111	Epson	137	Itema	68
Archroma	10, 58, 68, 106, 133		Epson Deutschland	13, 68	<i>ITM Dresden</i>	90, 109
Argus Additive Plastics		119	<i>ETH Zürich</i>	102	Itochu	15
Asahi Kasei		100	EuroFibers	16	Jagenberg	67
Asia Pacific Fiber		4	eurolaser	107	Jakob Müller	123, 130
Assyst		143	Fabril Scavone	14	Jena Trading	117
Autoneum	10, 16, 68		<i>Faserinstitut Bremen</i>	72	Jowat	113
Avery Dennison		66	Faurecia	67	Jumbo-Textil	57, 77, 126
Bachmann Krawatten		73	FDI – Fiber Dynamics	112	Junkers & Müllers	13
Bamberger Kaliko Textile Finishing		56	Fiberpartner	67	Karl Mayer Textilmaschinenfabrik	11, 37, 61, 78, 83, 133, 134
BASF		105	FibrXL	16	Karl Mayer (China)	14
Bauernfeind		96	Filc	16	Karl Mayer Rotal	15
<i>bbw-Hochschule Berlin</i>		105	Fitesa	14, 112	Karl Mayer Stoll	61
Beck		81	For.Tex	68	Kelheim Fibers	13
BenQ Materials		48	Forster Rohner	68	HCH. Kettelhack	60
Bianca Moden		144	Foss Manufacturing	112	KM.ON	15
BICMA Hygiene Technologie		56	<i>Fraunhofer IAP</i>	71	KNN Cellulose	118
Willy Bogner		95	<i>Fraunhofer Institut</i>	117	Kornit Digital	69
Bozzetto		117	Freudenberg	105	Kufner Holding	56
Brands Fashion		46	Freudenberg Hygiene Brazil	112	Kuraray Europe	100
Brückner Textile Technologies		106	Freudenberg Performance Materials	9, 10, 14, 16, 69, 111	Kyung-In Synthetic	106
Brückner Trockentechnik		12, 62	Fujian Billion Polymerziation Technology	66	Lampe Textiles	66
BST eltomat		60	Gebr. Conzelmann	31	Lectra	143, 144
Cargo Control Germany		60	Gebr. Elmer & Zweifel	60	Lenzing	4, 5, 14, 53, 54, 100, 101, 109, 110, 117
Carl Meiser		56	Geratex Machinery	108	Licennium	105
Cathay Industrial Biotech		71	Gerber Technology	107	Lindauer Dornier	104
<i>Cetex Institut</i>		7	Gerry Weber	13	Livinguard Technologies	54
Charles Craft		112	Gherzi Textil Organisation	10	Lumat	16
CHT Germany	31, 58, 85, 106		Gherzi van Delden	10	M&R	32
Cilander		73	W.L. Gore	96	Mahlo	14, 60, 82
Clean Step		144	Groz-Beckert	59, 81	Making Projects	105
Coats		17, 95	Guangdong Hengan Paper	110	Mann+Hummel	142
Coloreel		16	Hanno Werk	12	Mannington Mills	17
Cone Denim		112	<i>Hasselt University</i>	117	Manufy	144
C. Cramer		13	HB Protective Wear	143	Werner Mathis	32, 85, 89
Custom Gateway		69	Heberlein	116	Mayer & Cie.	14, 59
CWS boco		144	HeiQ Materials	9, 17, 56, 58, 95	Melaware	46
CWS International		143, 144	Helly Hansen	46, 96	Melchior Textil	11
DAS Corp.		67	Helmut Petersheim Strickwaren	57	Karl Menzel Maschinenfabrik	62
Decathlon		117	Helsa	142	Messe Frankfurt	6
Delcotex Delius		107	Heytex Bramsche	56	MGC – Acabamentos Têxteis	11
Delcotex Delius Techtex		8	<i>HIT – Hohenstein Institut für Textilinnovation</i>	104	Michael Cors	95
Delius		8	<i>Hohenstein Institute Bönningheim</i>	142	Miko	100
Deutsche Telekom		46	Honeywell Industrial Safety	131	Mimaki Europe	37
Devan Chemicals		17, 111	HOS Anlagen und Beteiligungen	11	Mogul Tekstil	111
Dibella		57	Houdini	143	moll automatische nähsysteme	95
Dienes Apparatebau		117	<i>HS Albstadt-Sigmaringen</i>	143	Monforts	60, 118
Dierig Holding		104	<i>HS Hannover</i>	102	NatureWorks	71
Digel		95	<i>HS Hof</i>	102, 109	Navis Tubetex	58
DiloGroup		14, 112	<i>HS Niederrhein</i>	63, 84, 102, 103, 108, 109, 144	<i>NCSU</i>	69
<i>DITF Denkendorf</i>	63, 79, 100, 102, 104, 132		<i>HS Reutlingen</i>	63	NFC – Nettle Fibre Company	72
Dollfus-Muller		106	Hugo Boss	89	Nova Textil-Beschichtung	118
Dominion Fiber Technologies		16	Human Solutions	143	nova-Institut	101, 117
Dr. Schenk Industriemesstechnik		56	Huntsman Textile Effects	106	Oeko-Tex	9, 13, 45, 47, 68
Dr. Zwissler Holding		54, 106	<i>ifN Institut für Nähtechnik Aachen</i>	95	Oerlikon	61, 70
Dralon		52, 54			Oerlikon Barmag	12, 66, 67, 107
DuPont		32, 113				
DuPont Biomaterials		105				

„Frankfurt, wir
haben ein Problem!“



„Wir haben die Lösung.
Für jede textile Herausforderung!“



Ihr Kontakt: Technische Textil-Fachpublikationen: Deutscher Fachverlag GmbH • Mainzer Landstr. 251 • 60326 Frankfurt
Anzeigen: Telefon +49 69 7595-1722 • E-Mail adv-tt@dfv.de – Redaktion: Telefon +49 69 7595-1393 • E-Mail edi-tt@dfv.de

Firmenregister		Seite	Seite	Seite	
Oerlikon Manmade Fibers	12, 21, 58, 61, 66, 67, 70, 106, 107	Schoeller Textil	46, 68	TNO Den Haag	117
Oerlikon Neumag	12, 58, 66	Scientific Software	89	Toray Industries	29
Oerlikon Nonwoven	58, 66	Scripps Institution of Oceanography	117	Total Deutschland	45
Ogus Netze u. Wirkwaren	10	sentin	94	Toyobo	111
Omnova Solutions	11	Serge Ferrari	67	Tredegar Personal Care	112
opdi-tex	60	H. Seybold	56	Trevira	4, 53, 54
Oritain	112	Shahid Beheshti University	117	Trützschler	114
Otto Stadtlander	60	Shanghai Challenge Textile	110	Trützschler Nonwovens	56
Peppermint Holding	93	Shark Solutions	111	TU Chemnitz	124, 127
Pfaff Industrial	106	Shima Seiki	134	Universität Bremen	118
Pharr	17	G. Siempelkamp	112	UTT Technische Textilien	62
PHP Fibers	111	Sinterama	4, 15	V. Fraas Solutions in Textile	104
PIA Automation Amberg	57	Sioen Industries	6	Vagotex Windtex	95
pinkert-Machines	30	Sitip	95	Vaude	117
Polartec	47, 143	Sonotronic HK	110	Velener Textil	60
PrimaLoft	67, 110	Sonotronic Nagel	106, 110	Verseidag-Indutex	67
PTMT	68	Soorty Enterprises	68	vombaur	76
Pulcra Chemicals	106	STF Zürich	143	Vowalon	13
Puma	96, 117	STFI Chemnitz	56, 102, 103	VSM – Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken	107
Purecotz Eco Lifestyle	46	Stoll	61	W+D Winkler+Dünnebier	56
PyroTex Fibers	4	STS Textiles	29	Walter Faltsysteme	13
re:newcell	71	Südwolle Group	15, 52	Weber Ultrasonic	108
Reifenhäuser Reicofil	56	Sverige	4	Weitblick Gottfried Schmidt	62
Remei	46, 111	Swifiss	73	Weko Weitmann & Konrad	109
Rieter	12, 14, 61, 107, 110	Sympatex Technologies	48, 96	Wendler Einlagen	112
Robustelli	68	Synthomer	11	WKS Textilveredlung	142
rothycon	104	Tailorlux	53	Work Microwave	42
Rudolf	106	Tanatex Chemicals	17, 106	WTFE – Windel Textile Far East	57
RWTH Aachen	113	Tekscan	75	WW Systems	110
Saertex	111	Tesca	10	Xaar	12
Sage Automotive Interiors	100	Testex	68	Yanfeng Global Automotive Interior Systems	16
Georg Sahn	108	TexTrace	130	Zettl Automation	57
SAM Coating	80	TFF – The FilamentFactory	100	Zhejiang Baoren Hezhong Technology	67
Sanden Electronic Equipment	110	The Lycra Company	52, 101	ZSK Zwickauer Kammgarn	93
Sandler	57, 104, 109	Thies	85	zwissTex	54
Willy Schmitz	10	Thorey Gera Textilveredlung	104		
		TITV Greiz	123		

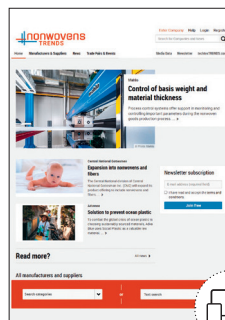


Trends
und
Qualität
sind
unsere
DNA!



Vliesstoffe sind ein echter Wachstumsmarkt – innovativ und mit vielseitigen Einsatzgebieten.

nonwovensTRENDS bietet hierzu kompetente, aktuelle und zuverlässige Fachinformationen – Print und Online.



www.nonwovensTRENDS.com – Das Branchenportal in englischer Sprache mit regelmäßigem, kostenfreiem Newsletter.

Ihr Redaktionskontakt: claudia.vanbonn@dfv.de