

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

Technische Textilien

Innovation, Technik, Anwendung

Textile
Technology

Jahresregister 2011

54. Jahrgang

Autorenregister

Seite	Seite
Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238	Dolmans, R.; Seide, G.; Gries, T.; Zellweger, M.; Hoang, H.; Walter, S.: Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung ...45
Adamicek, J.: Seile für den Weltmarkt (Lanex).....192	Eichhoff, J.; Wendland, B.; Gries, T.: Tailored-Fiber-Placement: direktes dreidimensionales Sticken für bessere mechanische Bauteileigenschaften156
Baesch, B.; Planck, H.; Riethmüller, C.: Strukturspulen – neues Verfahren zur Herstellung intelligenter Bauteile19	Eicken, U.; Schrick, J.; Rabe, M.; Mahlig, B.; Lempa, E.: ITMA 2011: Wo ist die Beschichtung?255
Bauder, H.-J.; Planck, H.; Schindler, S.: Maßgeschneiderte Spezialgarne aus PES-POY für technische und medizinische Produkte235	Engelhardt, A.: Allgemeine Markttrends für Vliesstoffe 201135
Berthel, A.; Fuchs, H.: ITMA 2011 – Neues bei der Vliesstoffherstellung266	Fleischhauer, R.; Kaliske, M.; Diestel, O.; Heinrich, G.; Hickmann, R.; Cherif, C.; Götze, T.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden.....264
Bochmann, R.; Krahmer, A.: Veredlungstechnologien für die technische Stickerei202	Frank, E.; Buchmeiser, M.R.: Carbonfasern – vom Hightech-Werkstoff zum Massenprodukt.....171
Buchmeiser, M.R.; Frank, E.: Carbonfasern – vom Hightech-Werkstoff zum Massenprodukt.....171	Friedrich, C.; Riedel, M.; Schuster, H.; Rückert, R.; Machova, K.; Zschetzsche, J.; Füssel, U.: Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl251
Cherif, C.; Kleicke, R.; Kern, M.; Hoffmann, G.: Drehergewebe für Faserkunststoffverbunde.....70	Fuchs, H.; Berthel, A.: ITMA 2011 – Neues bei der Vliesstoffherstellung266
- Trümper, W.; Sachse, C.; Diestel, O.: Innovative Abstandsflachgestricke für Orthesen160	Füssel, U.; Friedrich, C.; Riedel, M.; Schuster, H.; Rückert, R.; Machova, K.; Zschetzsche, J.: Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl.....251
- Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238	Geus, H.G.: Neue Energiekonzepte zur nachhaltigeren Produktion von Spunmelt- und Spunlaid-Vliesstoffen..204
- Götze, T.; Fleischhauer, R.; Kaliske, M.; Heinrich, G.; Hickmann, R.; Diestel, O.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden264	Götze, T.; Fleischhauer, R.; Kaliske, M.; Heinrich, G.; Hickmann, R.; Diestel, O.; Cherif, C.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden.....264
Dahringer, J.; Kirchberger, A.; Stefani, W.: Superabsorbierende Bikomponenten-Stapelfaser.....145	Gries, T.; Yilmaz, H.; Lorz, O.; Wilms, C.; Warnecke, M.; Seide, G.: Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14
Diestel, O.; Cherif, C.; Trümper, W.; Sachse, C.: Innovative Abstandsflachgestricke für Orthesen160	- Zellweger, M.; Hoang, H.; Walter, S.; Dolmans, R.; Seide, G.: Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung45
- Cherif, C.; Götze, T.; Fleischhauer, R.; Kaliske, M.; Heinrich, G.; Hickmann, R.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden264	- Eichhoff, J.; Wendland, B.: Tailored-Fiber-Placement: direktes dreidimensionales Sticken für bessere mechanische Bauteileigenschaften156
	Groß, F.: Arbeiten des Seilerhandwerks.....52
	Hannemann, A.: MRS-Extrusionskonzept zur Spinnvlies-Herstellung.....79
	Hauer, E.J.: Gewebte Abstandstextilien bieten hydrothermischen Komfort in Autositzen193
	Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238
	Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238
	Heinrich, G.; Hickmann, R.; Diestel, O.; Cherif, C.; Götze, T.; Fleischhauer, R.; Kaliske, M.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden.....264
	Heinze, T.; Kretschmer, A.: Wärmebehandlung von hochfesten Faserseilen.....56
	Hickmann, R.; Diestel, O.; Cherif, C.; Götze, T.; Fleischhauer, R.; Kaliske, M.; Heinrich, G.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden.....264
	Hoang, H.; Walter, S.; Dolmans, R.; Seide, G.; Gries, T.; Zellweger, M.: Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung ...45
	Hoffmann, G.; Cherif, C.; Kleicke, R.; Kern, M.: Drehergewebe für Faserkunststoffverbunde.....70
	- Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238
	Jänecke, M.: Wachstumsmotor technische Textilien – Überblick über die weltweiten Märkte.....223

Autorenregister Seite

	Seite		Seite
Janssen, E.: Gegenwärtige und zukünftige Einsatzgebiete für Fasern im Transportwesen	1	Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien	238
Jarusch, R.: Flammhemmende PyroTex-Fasern für Schutz- und Sicherheitstextilien.....	10	Möhring, U.; Weiser, M.; Pohlers, S.; Neudeck, A.: Applikation intrinsisch leitfähiger Polymere auf textile Materialien	20
Kaliske, M.; Heinrich, G.; Hickmann, R.; Diestel, O.; Cherif, C.; Götze, T.; Fleischhauer, R.: Haftungsverbesserung bei Textil-Elastomer-Verbunden.....	264	- Roth, M.; Oschatz, H.: Verbesserung der Abriebbeständigkeit von Fahrzeugsitzen durch Sticken.....	68
Kern, M.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Kleicke, R.: Drehergewebe für Faserkunststoffverbunde.....	70	- Zimmermann, Y.; Stabenau, N.; Neudeck, A.: Textile Strukturen zur Feuchtereulation in Bauwerken.....	246
Kirchberger, A.; Stefani, W.; Dahringer, J.: Superabsorbierende Bikomponenten-Stapelfaser.....	145	Mörschel, U.: Automatischer Drapierbarkeitsprüfer.....	199
Kleicke, R.; Kern, M.; Hoffmann, G.; Cherif, C.: Drehergewebe für Faserkunststoffverbunde.....	70	Nechwatal, A.; Nicolai, M.: Wechselwirkungen zwischen photochromen Farbstoffen und polymeren Matrices	22
Koslowski, H.-J.: Techtextil 2011: 25 Jahre Technologien, Produkte, expansive Märkte	89	Neudeck, A.; Möhring, U.; Weiser, M.; Pohlers, S.: Applikation intrinsisch leitfähiger Polymere auf textile Materialien	20
Krahmer, A.; Bochmann, R.: Veredlungstechnologien für die technische Stickerei	202	- Möhring, U.; Zimmermann, Y.; Stabenau, N.: Textile Strukturen zur Feuchtereulation in Bauwerken.....	246
Kretschmer, A.; Heinze, T.: Wärmebehandlung von hochfesten Faserseilen.....	56	Nicolai, M.; Nechwatal, A.: Wechselwirkungen zwischen photochromen Farbstoffen und polymeren Matrices	22
Krzywinski, S.; Wendt, E.: Uniaxiale und biaxiale Prüfverfahren zur Bestimmung des Deformationsverhaltens technischer Textilien.....	258	Oschatz, H.; Möhring, U.; Roth, M.: Verbesserung der Abriebbeständigkeit von Fahrzeugsitzen durch Sticken	68
Lempa, E.; Eicken, U.; Schrick, J.; Rabe, M.; Mahltig, B.: ITMA 2011: Wo ist die Beschichtung?	255	Özdemir, D.: Hybrid-Polyestergarne für Automobil-Textilien mit verbesserter elastischer Erholung	12
Linke, M.; Sarsour, J.; Stegmaier, T.; Planck, H.: Textilien für den Umweltschutz – Beispiele aus der Forschung	63	Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien	238
Lorenz, I.; Stegmaier, T.; Planck, H.; Vohrer, A.: Biaxiales Deformationsverhalten von technischen Textilien und der Schlauchzugversuch.....	150	Planck, H.; Riethmüller, C.; Baesch, B.: Strukturspulen – neues Verfahren zur Herstellung intelligenter Bauteile	19
Lorz, O.; Wilms, C.; Warnecke, M.; Seide, G.; Gries, T.; Yilmaz, H.: Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....	14	- Linke, M.; Sarsour, J.; Stegmaier, T.: Textilien für den Umweltschutz – Beispiele aus der Forschung	63
Lüchtfeld, H.-B.; Siejak, V.: Weltmarkt für hochfeste Polyamid- und Polyester-Filamentgarne	146	- Vohrer, A.; Lorenz, I.; Stegmaier, T.: Biaxiales Deformationsverhalten von technischen Textilien und der Schlauchzugversuch.....	150
Machova, K.; Zschetztsche, J.; Füssel, U.; Friedrich, C.; Riedel, M.; Schuster, H.; Rückert, R.: Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl	251	- Schindler, S.; Bauder, H.-J.: Maßgeschneiderte Spezialgarne aus PES-POY für technische und medizinische Produkte	235
Mahltig, B.; Soltmann, U.: Sol-Gel-Fixierung von Algen zur Realisierung biofunktionalisierter Fasern.....	17	Pohlers, S.; Neudeck, A.; Möhring, U.; Weiser, M.: Applikation intrinsisch leitfähiger Polymere auf textile Materialien	20
- Lempa, E.; Eicken, U.; Schrick, J.; Rabe, M.: ITMA 2011: Wo ist die Beschichtung?	255	Rabe, M.; Mahltig, B.; Lempa, E.; Eicken, U.; Schrick, J.: ITMA 2011: Wo ist die Beschichtung?	255



Jahrgang 54
2011

Ausgabe 1	Seiten	1 – 34
Ausgabe 2	Seiten	35 – 88
Ausgabe 3	Seiten	89 – 170
Ausgabe 4	Seiten	171 – 222
Ausgabe 5–6	Seiten	223 – 274

Autorenregister	Seite	Seite	Seite
Schindler, S.; Bauder, H.-J.; Planck, H.: Maßgeschneiderte Spezialgarne aus PES-POY für technische und medizinische Produkte.....235		Stabenau, N.; Neudeck, A.; Möhring, U.; Zimmermann, Y.: Textile Strukturen zur Feuchteregulation in Bauwerken.....246	Weber, W.: InnoZug – 4. Fachkolloquium in Chemnitz.....59 - Neue (alte) Seilerbahn in Ballenberg/Schweiz.....187 - Es gibt sie noch – die IFS188
Schmenk, B.: Aachener Innovationstag Textil: Bauen und Wohnen.....250		Stefani, W.; Dahringer, J.; Kirchberger, A.: Superabsorbierende Bikomponenten-Stapelfaser.....145	Weiser, M.; Pohlers, S.; Neudeck, A.; Möhring, U.: Applikation intrinsisch leitfähiger Polymere auf textile Materialien.....20
Schrack, J.; Rabe, M.; Mahltig, B.; Lempa, E.; Eicken, U.: ITMA 2011: Wo ist die Beschichtung?255		Stegmaier, T.; Planck, H.; Linke, M.; Sarsour, J.: Textilien für den Umweltschutz – Beispiele aus der Forschung ...63 - Planck, H.; Vohrer, A.; Lorenz, I.: Biaxiales Deformationsverhalten von technischen Textilien und der Schlauchzugversuch.....150	Wendland, B.; Gries, T.; Eichhoff, J.: Tailored-Fiber-Placement: direktes dreidimensionales Sticken für bessere mechanische Bauteileigenschaften156
Schuster, H.; Rückert, R.; Machova, K.; Zschetzsche, J.; Füssel, U.; Friedrich, C.; Riedel, M.: Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl251		Trümper, W.; Sachse, C.; Diestel, O.; Cherif, C.: Innovative Abstandsflächgestricke für Orthesen160 - Matthes, A.; Pietsch, K.; Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238	Wendt, E.; Krzywinski, S.: Uniaxiale und biaxiale Prüfverfahren zur Bestimmung des Deformationsverhaltens technischer Textilien.....258
Seide, G.; Gries, T.; Yilmaz, H.; Lorz, O.; Wilms, C.; Warnecke, M.: Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14 - Gries, T.; Zellweger, M.; Hoang, H.; Walter, S.; Dolmans, R.: Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung ...45		Vohrer, A.; Lorenz, I.; Stegmaier, T.; Planck, H.: Biaxiales Deformationsverhalten von technischen Textilien und der Schlauchzugversuch.....150	Wilms, C.; Warnecke, M.; Seide, G.; Gries, T.; Yilmaz, H.; Lorz, O.: Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14
Shayed, M.A.; Heidrich, T.; Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.; Trümper, W.; Matthes, A.; Pietsch, K.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238		Wahhoud, A.: Neuartige Herstellung textiler Flächen durch Prozessintegration im Webvorgang195	Yilmaz, H.; Lorz, O.; Wilms, C.; Warnecke, M.; Seide, G.; Gries, T.: Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14
Siegmund, J.; Hoffmann, G.; Cherif, C.; Hausding, J.; Abdkader, A.; Matthes, A.; Trümper, W.; Pietsch, K.; Heidrich, T.; Shayed, M.A.: ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien238		Walter, S.; Dolmans, R.; Seide, G.; Gries, T.; Zellweger, M.; Hoang, H.: Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung45	Zellweger, M.; Hoang, H.; Walter, S.; Dolmans, R.; Seide, G.; Gries, T.: Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung ...45
Siejak, V.; Lüchtfeld, H.-B.: Weltmarkt für hochfeste Polyamid- und Polyester-Filamentgarne146		Warnecke, M.; Seide, G.; Gries, T.; Yilmaz, H.; Lorz, O.; Wilms, C.: Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14	Zimmermann, Y.; Stabenau, N.; Neudeck, A.; Möhring, U.: Textile Strukturen zur Feuchteregulation in Bauwerken ..246
Soltmann, U.; Mahltig, B.: Sol-Gel-Fixierung von Algen zur Realisierung biofunktionalisierter Fasern.....17			Zschetzsche, J.; Füssel, U.; Riedel, M.; Friedrich, C.; Schuster, H.; Rückert, R.; Machova, K.: Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl251

Sachregister	Seite	Seite	Seite
Fasern/Garne		Hybrid-Polyestergarne für Automobil-Textilien mit verbesserter elastischer Erholung.....12	Superabsorbierende Bikomponenten-Stapelfaser.....145
Carbonfasern – vom Hightech-Werkstoff zum Massenprodukt.....171		Kurzberichte.....3, 4, 38–40, 92, 93, 174–179, 226–229	Technische Filamentgarne: Produktion und Außenhandel USA.....93
Chemiefaser-Produktion Deutschland...177		Maßgeschneiderte Spezialgarne aus PES-POY für technische und medizinische Produkte235	Techtextil-Vorschau Fasern und Garne103–105
EU-27: höhere Industriegarn-Importe.....96		Messevorschau zur Index 201182–85	
Firmenberichte.....3, 4, 38–40, 92, 93, 174–179, 226–229		Neuartige Filamentstrukturen zur Erzeugung von verbessertem Volumen und höherer Weichheit bei Spinnvliesstoffen (STFI)148	Technische Textilien
Flammhemmende PyroTex-Fasern für Schutz- und Sicherheitstextilien10		Neue PA/PE-Bikofaser für Syntheserasen46	3D-Textilien aus Fibroin für die Biomedizin.....26
Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung.....45		Reifencordgarne USA.....93	Aachener Innovationstag Textil: Bauen und Wohnen.....250
Hochfeste Polyamid- und Polyester-Filamentgarne: Weltmarkt 2008-2010146		Sol-Gel-Fixierung von Algen zur Realisierung biofunktionalisierter Fasern.....17	Applikation intrinsisch leitfähiger Polymere auf textile Materialien.....20
Hochleistungsfaser-Kapazitäten China.....5			Automatischer Drapierbarkeitsprüfer....199
Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14			Biaxiales Deformationsverhalten von technischen Textilien und der Schlauchzugversuch.....150

Sachregister	Seite	Seite	Seite
Drehergewebe für Faserkunststoffverbunde.....	70	Textilien für den Umweltschutz – Beispiele aus der Forschung.....	63
Einsäulenpresse mit 1.300 t Presskraft	62	Verbesserung der Abriebbeständigkeit von Fahrzeugsitzen durch Sticken	68
Einseitig arbeitender Flächengewichtssensor	220	Veredlungstechnologien für die technische Stickerei	202
energear als Textildruck	244	Wachstumsmotor technische Textilien – Überblick über die weltweiten Märkte	223
Erste EU-konforme Filter	248	Wechselwirkungen zwischen photochromen Farbstoffen und polymeren Matrices	22
Faserverbundsysteme für den Automobil-Leichtbau.....	41	Maschinen/Verfahren	
Filtermedium zur Vorfiltration von Heißgasen.....	11	Automatischer Drapierbarkeitsprüfer....	199
Geokunststoffe – die umweltfreundliche Alternative	262	Einsäulenpresse mit 1.300 t Presskraft....	62
Gewebte Abstandstextilien bieten hydrothermischen Komfort in Autositzen	193	Einseitig arbeitender Flächengewichtssensor	220
Gurtbänder mit bis zu 5-facher Ausreißfestigkeit.....	25	ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien	238
Haftungsverbesserung bei Textil-/Elastomer-Verbunden	264	ITMA 2011 – Neues bei der Vliesstoffherstellung	266
IFAI Expo Asia: Messe- und Tagungsbericht	164	ITMA 2011: Maschinen für die Veredlung technischer Textilien	255
Innovative Abstandsflechgestricke für Orthesen	160	ITMA-Vorschau: neue Maschinen für technische Textilien und Vliesstoffe.....	206–217
Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl	251	Luftleinleger für durchgehende Webblätter auf Reifencord-Webmaschinen.....	200
ITMA 2011: Maschinen für die Veredlung technischer Textilien	255	MRS-Extrusionskonzept zur Spinnvlies-Herstellung.....	79
ITMA-Vorschau: neue Maschinen für technische Textilien und Vliesstoffe.....	206–217	Neuartige Herstellung textiler Flächen durch Prozessintegration im Webvorgang.....	195
JEC Innovation Awards Programm	72	Neue Antistat-Systeme.....	159
Luftleinleger für durchgehende Webblätter auf Reifencord-Webmaschinen.....	200	Neuer Durchströmtrockner für Spunlace-Vliesstoffe	163
Nanosilber – Überprüfung der Unbedenklichkeit.....	67	Neues Tensiometer mit Touchpanel	237
Neuartige Herstellung textiler Flächen durch Prozessintegration im Webvorgang.....	195	Schlupffreie Längen- und Geschwindigkeitsmessung	158
Neue Antistat-Systeme.....	159	Techtextil-Vorschau Maschinen und Verfahren.....	130–143
Neuer hochwertiger Pkw-Sitz.....	249	Uniaxiale und biaxiale Prüfverfahren zur Bestimmung des Deformationsverhaltens technischer Textilien.....	258
Schlupffreie Längen- und Geschwindigkeitsmessung	158	Wissenschaftlich fundierte Schaumanalyse	78
Spezielle CAD-Lösungen zur Konfektionierung von Planen.....	254	Vliesstoffe	
Stoffe mit "Wohlfühlklima" für OP-Bekleidung	78	Allgemeine Markttrends für Vliesstoffe 2011	35
Strukturspulen – neues Verfahren zur Herstellung intelligenter Bauteile	19	Globale Marktpotenziale für cellulosische Vliesstoffe	269
Tailored-Fiber-Placement: direktes dreidimensionales Sticken für bessere mechanische Bauteileigenschaften	156	Index 2011: Vliesstoffe für die Automobilindustrie.....	82
Technische Textilien für Abfallverbrennungsanlagen	62	ITMA 2011 – Neues bei der Vliesstoffherstellung	266
Techtextil-Vorschau Technische Textilien	106–129	ITMA-Vorschau: neue Maschinen für technische Textilien und Vliesstoffe.....	206–217
Texprocess-Vorschau	144	Messevorschau zur Index 2011	82–85
Textile Strukturen zur Feuchtregulation in Bauwerken.....	246	MRS-Extrusionskonzept zur Spinnvlies-Herstellung.....	79
		Neue Energiekonzepte zur nachhaltigeren Produktion von Spunmelt- und Spunlaid-Vliesstoffen	204
		Neuer Durchströmtrockner für Spunlace-Vliesstoffe.....	163
		Struktur der deutschen Vliesstoff-Industrie.....	205, 223
		Techtextil-Vorschau	106–129
		Vliesstoffmesse SINCE 11 in Shanghai	205
		Vliesstoffproduktion Deutschland.....	44
		Vliesstoff-Produktion Japan	8
		Technische Konfektion	
		Doku-Naht-Qualitätssicherungssysteme.....	28
		Filtervliesstoffe – Bearbeitung mit Lasertechnologie	27
		Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl	251
		ITMA 2011 – Maschinen für technische Textilien	238
		Spezielle CAD-Lösungen zur Konfektionierung von Planen.....	254
		Texprocess-Vorschau	144
		Euroseil	
		20 Jahre Sächsische Netzwerke Huck GmbH.....	190
		Arbeiten des Seilerhandwerks	52
		Es gibt sie noch – die IFS!.....	188
		InnoZug – 4. Fachkolloquium in Chemnitz	59
		Jahresversammlung 2011 des AK Seil- und Hebeteknik des Textilverbands Schweiz	49
		Neue (alte) Seilerbahn in Ballenberg.....	187
		Normen	61
		Seile für den Weltmarkt	192
		Seile für die internationale Berufsschiffahrt	55
		Seile zur Verbindung zwischen Schubschiffen	50
		Wärmebehandlung von hochfesten Faserseilen.....	56
		Zurrigurt fürs Niederzurren.....	191
		Forschung	
		Applikation intrinsisch leitfähiger Polymere auf textile Materialien.....	20
		Biaxiales Deformationsverhalten von technischen Textilien und der Schlauchzugversuch.....	150
		Drehergewebe für Faserkunststoffverbunde.....	70
		Garnentwicklungen für technische Textilien zur Krankheitseindämmung.....	45

Sachregister

Seite	Seite	Seite
Gegenwärtige und zukünftige Einsatzgebiete für Fasern im Transportwesen1	Uniaxiale und biaxiale Prüfverfahren zur Bestimmung des Deformationsverhaltens technischer Textilien.....258	Hochleistungsfaser-Kapazitäten China.....5
Haftungsverbesserung bei Textil-/Elastomer-Verbunden264	Verbesserung der Abriebbeständigkeit von Fahrzeugsitzen durch Sticken68	IFWS Landessektion Deutschland: Mitgliederversammlung263
Hochmodulfasern im Automobilbau – Einsatz und Potenzialanalyse.....14	Veredlungstechnologien für die technische Stickerei202	Industriegarne – Absatz in den USA39
Innovative Abstandsflechgestricke für Orthesen160	Wärmebehandlung von hochfesten Faserseilen.....56	Japan: Vliesstoff-Produktion +15 %8
Innovatives Schneiden technischer Textilien mittels Plasmastrahl251	Wechselwirkungen zwischen photochromen Farbstoffen und polymeren Matrices22	Kurzberichte.....3–9, 38–44, 92–102, 174–184, 226–234
Maßgeschneiderte Spezialgarne aus PES-POY für technische und medizinische Produkte235	Textilwirtschaft	Markttrends für technische Textilien.....99
Nanosilber – Überprüfung der Unbenklichkeit.....67	1. Business Forum	Neue Bücher184, 232
Neuartige Filamentstrukturen zur Erzeugung von verbessertem Volumen und höherer Weichheit bei Spinnvliesstoffen (STFI)148	Technische Textilien102	Neue EU-Verordnung zur einheitlichen Textilkennzeichnung227
Sol-Gel-Fixierung von Algen zur Realisierung biofunktionalisierter Fasern17	50. Chemiefasertagung Dornbirn227	Personen.....6, 8, 94, 96, 98, 178, 180, 182
Strukturspulen – neues Verfahren zur Herstellung intelligenter Bauteile19	Allgemeine Markttrends für Vliesstoffe 2011.....35	Polyester Recycling Forum 2011176
Superabsorbierende Bikomponenten-Stapelfaser.....145	Berufs-/Schutzkleidungsmarkt 201197	Polyester-Weltproduktion 37 Mill. t.....226
Tailored-Fiber-Placement: direktes dreidimensionales Sticken für bessere mechanische Bauteileigenschaften156	Berufsbekleidung und Arbeitsschutz-bekleidung Umsatz-Rangliste181	Polyolefinfaser-Weltproduktion228
Textile Strukturen zur Feuchtregulation in Bauwerken.....246	Biocomposites – Einsatz EU5	Reifencordgarne USA93
Textilien für den Umweltschutz – Beispiele aus der Forschung63	Branchenführer für Biowerkstoffe100	Struktur der deutschen Vliesstoff-Industrie233
	Chemiefaser-Produktion Deutschland...177	Technische Filamentgarne: Produktion und Außenhandel USA.....93
	Deutsche Vliesstoff-Produktion +20 %8	Technische Viskosegarne weltweit +50 %226
	Dornbirn 2011: Fasern für technische Textilien93	Textextil 2011: 25 Jahre Technologien, Produkte, expansive Märkte.....89
	Erfolgreiche Techtexil 2011176	Textilveredlertag in Münster98
	EU-27: höhere Industriegarn-Importe.....96	USA: mehr PES-Vliesstoffe.....97
	Firmenberichte3–9, 38–44, 92–101, 174–184, 226–234	Vliesstoffproduktion Deutschland.....44
	Gegenwärtige und zukünftige Einsatzgebiete für Fasern im Transportwesen....1	Vliesstoff-Produktion Japan8, 184
		VR China: Ausbaupläne für Spezialfasern5
		Wachstumsmotor technische Textilien – Überblick über die weltweiten Märkte223

Firmenregister

Seite	Seite	Seite
3B Fibreglass 75	Asahi Kasei Fibers 271	Braun Tech 6
Acciona Infraestructuras 75	Asota 103	Brisay 144
ACR 100	Asselin-Thibeau 232, 266	E. Bröll 132
Advanced Composites 73	ATP adhesive systems 106	Brötje-Automation 74
Advansa 174, 182	AUNDE 40	Brückner Trockentechnik 84, 130, 163, 182, 208, 210, 242, 243, 255, 256, 268
aeroix 244	Aunde Group 182	Buck 261
Ahlers 181	Aurelius 227	BWF Feltec 106
Aigle Macchine 244	Autefa Solutions 232, 266, 267	Carl Stahl 25, 133, 188
AirWork & Heliseilerei 49, 59	Autoneum 96, 182	Century Dyeing 137
AKSA 5	B&C Industrieholding 94	CeramTec 98
Albani Group 180	Bafatex 108	Cetex 6, 7, 132, 208, 263
Alge Elastics 6	BASF 41, 83, 94, 180, 205, 231	CFK Valley Stade Recycling 171
Alterfil Nähfaden 202	Benninger 132, 256	Chromatex 242
Amann Group 144	Seilerei Berger 188	CHT R. Beitlich 98, 257
Amohr Technische Textilien 106	betacontrol 130	CHT/Bezema-Gruppe 209
Andritz 232	BG Filter 182	Clariant 8, 109, 257
Andritz Asselin-Thibeau 232	Bianco 256	Cleartec Water Management 6
Andritz Küsters 9, 206, 232, 266, 268	Biocel Paskov 38, 226, 271	Coatema Coating Machinery 7, 98
Andritz Perfojet 9, 182, 206, 232, 266, 268	Fritz Blanke 42	Colbond 8
Alfred Apelt 182	Blanke textech 42	Collano Adhesives 110
API 106	Blanke Textildruck 42	Comez 26, 206, 240
Arioli 257	BMW Group 171	
Arwei 106	Braskem 231	

Firmenregister		Seite	Seite	Seite	
ContiTech	108, 264	Foster Needle	267	Japan Vilene	39
Cord & Velveton	108	Four Motors	181	Japan Wool Textile	179
Cordenka	226	FR Safety Yarns	174	Jiaxing Furuisen Spunlaced Nonwovens	182
Cottano Vlieswerk	183	Fraba-Gruppe	158	Jilin Jimont Acrylic Fiber	176
C. Cramer	5	Franz Miederhoff	110	Jofo Group	44
Cray Valley	72	Frenzelit Werke	62, 261	Johns Manville	8, 108
Crealet	136, 213	Freudenberg Filtration Technologies	101	Jowat	7, 8, 112, 257
Culimeta Textilglas-Technologie	110	Freudenberg Vliesstoffe	8, 84, 101, 114, 178	Jürgens	240
Currentum	42	Freudenberg Politex	101	Kannegiesser	144
Cutting Dynamics	73	Freudenberg Vilene	39	KAP	94, 230
Daimler	7	Fugafil-saran	112	Kelheim Fibres	83, 175, 226, 227, 229
Daun	174, 176	Gaetano Rossini Holding	26	Kermel	180
Deutsche Gamma	182	GAMESA Innovation & Technology	76	Kiri Dyes	40
Diedrichs Isolier- und Abschirmtechnik	110	Genkinger-Hubtex	132	Kjellberg Finsterwalde	251
Dienes Apparatebau	3, 134, 268	GEP	40	Knittec Kobleder	108
Dietze+Schell	238	Gerber Technology	96	Kolon Industries	38
DiloGroup	85, 134, 210, 232, 242, 266	Gerzi	269	Korteks	12
DiloMachines	134	Gintronic	140	Krekelberg Flock Products	5
DiloSpinnbau	134, 232, 266	GKD Gebr. Kufferath	245	Krelus	138
DiloSystems	134	Geo. Gleistein	55	Kretzer Scheren	138
DiloTemafa	134, 232, 266	Gneuß Kunststofftechnik	79, 83, 175, 176	Krüss	78, 237
Dolan	4, 175	W.L. Gore	61	KSL Keilmann Sondermaschinenbau	144, 242
Dolezych	191	Textilveredlung Grabher	136	Kulmbacher Spinnerei	5
Dongwon Jeitech	267	Graf	114	Kuraray Europe	6
dorix	92	Grammer	40	Küstlers Calico Machinery	255
Dralon	182	Groz-Beckert	5, 136, 240, 267	Kusumgar	109
DSM Composite Resins	6	Gruschwitz	93, 104, 176	Lafer	257
DSM Dyneema	39, 50, 59, 93	Güth & Wolf	109	Landskroon	116
DuPont	4, 38, 40	Habasit	129	Lanex	192
Dura Flooring	40	Haberkorn	109	Langendorf Textil	6
Dürkopp Adler	144	Hahl	40	Lankhorst Ropes	50
Dynat Verschlusstechnik	121	Hahl Filaments	40	Lantal Textiles	96, 179
DyStar	40	Haindl Kunststoffverarbeitung	199	Lanxess	174, 234
Edelmann Technology	98	Hanatek	140	Lässer	68
Eichler und Meures Industrietechnik	61	Hangzhou Xiaoshan Phoenix Textile	182	Latécoère	74
Elmarco	268	Hansa Industrie-Mixer	98	Lauffenmühle	174
Elmatex	132	Hänsel Textil	94	Lectra	98
Ems-Chemie	184	Jakob Härdi	11	Ledent Corderie	188
Ems-Chemie (Neumünster)	182	Hartmann	179, 182	Lefatex-Chemie	132
Emsland-Stärke	257	Heimbach Filtration	248	Lenzing	4, 38, 40, 92, 94, 103, 176, 226, 227, 228, 249, 269, 271
Enthone	20	HeiQ Materials	257	Lenzing (Nanjing Fibers)	228
Equifibres	175	Heraeus Noblelight	137	Lenzing Plastics	175
Erbatech	255	Hergeth	267	Liba Maschinenfabrik	182, 240
Erko Trützscher	101, 143	Herrmann Ultraschall	85	Lindauer Dornier	70, 140, 195, 210, 240
Christian Eschler	78, 126	Hi-Tech Corp.	232, 266	Lindenfarb	182
Eschler Textil	112	HKO Heat Protection	129	Liros Electronic	159
Esteban	40	Hoza Cutter	144	LJ Specialities	257
Eugen Bley	150	Huafon Microfiber	232	Harry Lucas	138
EuroFibers	93	Manfred Huck	188	Luwa Air Engineering	256
Eurofoam	249	Huesker Synthetic	178, 262	M&K Filze	183
eurolaser	27	Huntsman Textile Effects	180	Gebr. Maag Maschinenfabrik	132
European Precursor	38, 92, 93, 175, 227	IBS Textile & Nonwoven	132	Madeira	4
EVS Elbit Vision Systems	132	ICD High Performance Fibre	39	Mageba Textilmaschinen	212
Färberei Mainleus	5	Imatep	130	Mahlo	213, 256
Felt Industries	183	INATEC	228	Malz++Kassner	254
FFF Group	183	Indorama	9, 174, 227	Mattes & Ammann	249
Fibertex	44	Infineon Technologies	102	Karl Mayer	7, 139, 182, 213, 240
FILK	136	Innobat	72	Karl Mayer Malimo	7, 139, 183, 231, 240, 241, 263
Filzfabrik Fulda	183	Intacton	158	Mayer & Cie.	215, 240
FIR Fulda	183	Intex Consulting	132	Mehler Engineered Defence	230
Fiscagomma	106	Inventa-Fischer	178	Meiko Textil	183
FIZ Technik	44	Invista	103, 234	Meitex	116
Fleissner	101, 143, 147	Isringhausen	40	Memminger-Iro	184
FMP Technology	230	ITEMA Weaving	240	Karl Menzel Maschinenfabrik	255
Follmann	110	ITP	121	MEP-OLBO	230
Fong's	42	ITW Dynatec	228	Milliken	6
Fong's Europe	256	IUB	249	August Mink	140
Forbo Adhesives	180	Jacob Plastics	74		
Forbo International	180	Jakob	49		

Trendbook

Technical Textiles 2012

INNOVATIONS • TRENDS • MARKETS

Fokus: Nachhaltigkeit

Technische Textilien in der Anwendung
Erscheinungstermin: März 2012

3-teiliges Kompendium

Trendbeiträge und
Länderfeature China

Anerkannte Experten berichten über die
Perspektiven und geben Marktprognosen

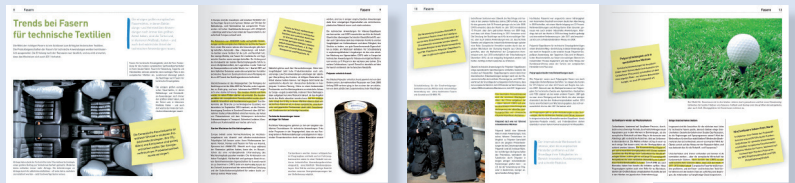
Unternehmensprofile

Angebote und Leistungsvermögen von
Anbietern aus allen Branchensegmenten

Europäische Marktdaten

Unternehmensdaten in übersichtlicher
tabellarischer Form

Jetzt zum
Spitzenpreis
von 149,- €
bestellen!



Ja, hiermit bestelle ich __ Exemplare **Trendbook Technical Textiles 2012** zum Stückpreis von 149,- €*

Name, Vorname _____

PLZ, Ort _____

Firma _____

Telefon _____

Funktion _____

E-Mail _____

Straße, Nr. _____

X Datum, Unterschrift _____

Deutscher Fachverlag GmbH
Rainer Miserre
Mainzer Landstraße 251
60326 Frankfurt am Main

Fax: **+49 (0) 69 7595-1290**
Mail: rainer.miserre@dfv.de

*Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.
und zzgl. Versandkosten
Stand: November 2011
Preisänderungen vorbehalten



Firmenregister		Seite	Seite	Seite
MITSA		119	Rex Industrie-Produkte	118
Mitsubishi Rayon		175	Rhodia	93
Mogilev Khimvolokno		175	Rieter	96, 182
Mondi Belcoat		179	RKW	96
Monforts Textilmaschinen	42, 98, 243,	255, 268	RKW Sweden	96
Montefibre		176	James Robinson	22
Montefibre Hispania		176	Rocon Seilverbindungen	62
MRC SGL Precursor		175	Roelofs Kipperbouw	76
MRS Seitter		140	Rökona	234
Jakob Müller		214	Rösch	234
MVC Componentes Plasticos		77	Ruto Seile-Ketten	188
Nanoval		178, 271	Sabancı	174
NatureWorks		92	SABIC	92, 176
Naue		8	SABIC Innovative Plastics	179
Ningbo Yuren Knitting Machine		240	Sächsische Netzwerke Huck	190
Norafin Industries		115	Saertex	7, 42, 199
Novus		117	Saertex USA	7
NRG Wheels		76	Sahm	238
NSC Group		241	Saint-Gobain Technical Fabrics	179
NSC nonwoven		232	Sampaio & Filhos – Texteis	119
NSC Wuxi		232	Sandler	44, 84, 120, 184
OC Oerlikon	39, 94, 97		Santex Group	98, 255, 256
Oerlikon Barmag	93, 97, 216, 238		Santoni	240
Oerlikon Neumag	94, 97, 101, 232, 266		Sattler	164
Oerlikon Saurer	39, 138, 215, 238		J. Schilgen	199
Oerlikon Textile		97	Schmeing	5
Oerlikon Textile Components		216	Schmitz-Werke	117
Osthoff-Senge		257	Schneider Textilveredlung	202
Outlast Europe		3	Schoeller (Bregenz)	104, 234
Outlast Technologies	3, 119		Schoeller Technologies	121, 244
Parker Hannifin		242	Schoeller Textil	122, 244
PBI Performance Products	96, 234		Schott & Meissner	268
Pedex		40	ScotWeave	212
Perick Management		183	Seatcomfort	193
Perlon-Monofil		174	Sedo Treepoint	132, 256
Pfaff		28	Sefar	164
Pfaff Industriesysteme		144	Selbitzer Chemiefaser	92
PFT Flock-Technik		8	Selcuk Group	101
PGI Neunkirchen		268	Sellers Engineers	256
PGM Vliestextilien		183	Sensing Tex	124
PHP		182	Setex Textil	256
Picanol	132, 200		Seyntex	124
Pierret Industries		141	SGL Carbon	16, 38, 92, 171, 175, 176, 227, 245
Pill Nassvliestechnik		229	Shanghai BG Filter	182
Pinkert Textilmaschinen		231	Shima Seiki	240
Planen-Weber		254	Sigmatex	73
Pleva	256, 268		Si-Ka-Tec engineering	164
PMG Spezitex		183	Silanotex	104
Polyamide High Performance		146	Sinterama	9, 174
Pongs		117	Sioen Industries	164
Possehl		42	smartfiber	5
Pressless		263	Werner Sobek	245
Pro Polymer		39	Södra Cell International	271
Pro-Belting Int.		118	Softal Corona & Plasma	98
Procter & Gamble		270	Spengler & Fürst	120
Protagon Process Technologies		132	Sperotto Rimar	257
Protechna Herbst		184	Spiga	263
Pulcra Chemicals	255, 257		Spinnerei Neuhof	5
PyroTex		10	SPV	4
Radici Yarn		92	SSM	132
RadiciGroup		92	H.C. Starck	20
Reggiani Macchine		257	Steiger Participation	240
Rehau		8	STFG	39
Reifenhäuser		174	Stöhr	176
Reifenhäuser Reicofil	44, 184, 204		Stoll	240
Reimotec		141, 174	Strähle + Hess	6, 7
Reinhold		92	Emil Stutznäcker	242
Reiter Oberflächentechnik	3, 134, 268		Suchy Textilmaschinenbau	132
			Svenskt Konstsilke	104
			Swissflock	244
			SwissTex	238
			TAG Composites & Carpets	182
			Tanatex Chemicals	124, 218, 257
			Teijin Aramid	6, 39, 228
			TenCate	178, 180
			TenCate Advanced Armor	98
			TenCate Geosynthetics	8
			TenCate Grass	94
			Tension Technology Intern.	61
			Terrot	240
			Teufelberger-Gruppe	188
			Texinov	123
			Textechno Herbert Stein	142, 199, 243
			Textest	142
			Textilwerke Glauchau	5
			TFG	39
			The Fiber Year	35
			Then	256
			Dr. Thiele Polyester Technology	176
			Thies	256
			Thor	98
			Tisca Tiara	46
			Toho Tenax	228
			Tomatex Otrokovice	126
			Gerhard Topp	118
			Toray Industries	5, 7, 8
			Toray Polytech	8
			Torcituara di Menagio	26
			Trans-Textil	128
			Trevira	3, 6, 9, 82, 105, 145, 174, 180
			Trevos Kostalov	104
			Trützschler Nonwovens	85, 101, 143, 212, 232, 267, 268
			Tuchfabrik Schmitz	6
			TWD Fibres	104, 174
			Uebel Wirk- und Strickwaren	180
			Valvan Baling Systems	132
			Van de Wiele	184
			Veit-Group	144
			Verseidag Indutex	150, 164, 182
			Vestergaard Frandsen	45
			VFG	183
			Vowalon Beschichtung	98, 121
			Wacker Chemie	6, 44, 94
			Waxman Fibres	119
			C.F. Weber	182
			Weisbrod-Zürrer	182
			Jakob Weiß	243
			Weko Weitmann & Konrad	256
			Wellman International	174, 227
			Weyerhaeuser	271
			Wirth Fulda	183
			WIS Kunststoffe	100
			WTFE	94
			WTI-Frankfurt	44
			Wumag Texroll	256
			Xetma Vollenweider	143
			YKK Deutschland	121
			YKK Stocko Fastener	121
			ZAP Systemkomponenten	218
			Zhejiang Huzhou Kingsafe	182
			Zhejiang Spread Non-Woven New Material	182
			J.H. Ziegler	44, 128, 234
			Zimmer America	267
			J. Zimmer Maschinenbau	182, 256
			ZSK Stickmaschinen	242
			Zyex	104