

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-mtb@dfv.de

melliand
Textilberichte

European Textile Journal

Textile
Technology

www.melliand.de

Jahresregister 2009

90. Jahrgang

Ausgabe 1-2Seiten	1 – 56	Ausgabe 4-5Seiten	125 – 188
Ausgabe 3Seiten	57 – 124	Ausgabe 6Seiten	189 – 244

Autorenregister

Seite

Seite

Seite

- Abdelmaksoud, S.T.**, Hoffmann, G., Cherif, C., Younes, A.: Reduzierung von Bandinhomogenitäten durch Einsatz von Stabbreithaltern.....87
- Asachi, G.**, Blaga, M., Penciu, M., Dan, D.: Gestrickte Fingerhandschuhe als Zusatzsortiment.....94
- Aslan, B.**, Raina, M., Gries, T.: Entwicklung eines Hochverzugs-Streckwerkprüfstands für das Luftechtdrahtspinnverfahren.....150
- Asheyks, L.**, Hermanns, F., Linden, M., Heitmann, U.: Messung der Fadengeschwindigkeit mittels Laser-Sensor.....19
- Baas, S.**, Oschatz, H., Möhring, U.: Jacquarddrehertechnologie für Abschirmgewebe84
- Bach, E.**, Knittel, D., Schollmeyer, E., Opwis, K.: Einsatz von Ultraschall-düsen zur Funktionalisierung textiler Materialien104
- Bahners, T.**, Schollmeyer, E., Schmidt, M., Schlosser, U.: Numerische Strömungssimulation eines Spannrahmentrockners97
- Bauder, H.-J.**, Planck, H., Kern, M., Hoffmann, G., Cherif, C., Stark, U.: Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen.....210
- Belz, K.-H.**, Hecht, M.: Energieeffizientes Ultraschall-Waschen von Schmalgeweben90
- Benz, F.**: Mitgliederversammlung und Fachtagung (IFWS – Landessektion Schweiz).....212
- Betz, D.**, Hehl, J., Heitmann, U., Planck, H., Gericke, E.: Mit hochproduktiv hergestellten Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität ...16
- Bieri, R.**: W A S – Unterstützung für das Webereipersonal.....24
- Blaga, M.**, Penciu, M., Dan, D., Asachi, G.: Gestrickte Fingerhandschuhe als Zusatzsortiment.....94
- Borg-Laufs, M.**, Tillmanns, A., Kaiser, M., Rempel, I., Detering, U., Weber, M.O., Voller, R., Heister, W.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern118
- Brückmann, R.**, Koch, M., Lutz, H.: Nanotechnologie auf Textilien – Chancen nutzen und Risiken minimieren39
- Buschmann, H.-J.**, Opwis, K., Schollmeyer, E.: Ausrüstung von Wolle mit Cyclodextrinen107
- Schollmeyer, E.: Toxikologische Bewertung von Insektiziden und Naturstoffen238
- Cherif, C.**, Younes, A., Abdelmaksoud, S.T., Hoffmann, G.: Reduzierung von Bandinhomogenitäten durch Einsatz von Stabbreithaltern87
- Farooq, A., Wittenberg, S., Wolff, M., Hoffmann, R., Tschöpe, C., Pusch, T.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse113
- Martin, J., Krieg, M., Younes, A., Hoffmann, G.: Neue Lösung für eine homogene Kettfadenzugkraftverteilung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkmaschinen158
- Jurk, R., Heinrich, G., Dal, H., Kaliske, M., Hickmann, R., Diestel, O.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung.....182
- Stark, U., Bauder, H.-J., Planck, H., Kern, M., Hoffmann, G.: Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen.....210
- Matthes, A., Pusch, T.: Hochdynamische Analyse der Fadenführung an Rundstrickmaschinen213
- Dal, H.**, Kaliske, M., Hickmann, R., Diestel, O., Cherif, C., Jurk, R., Heinrich, G.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung.....182
- Dan, D.**, Asachi, G., Blaga, M., Penciu, M.: Gestrickte Fingerhandschuhe als Zusatzsortiment94
- Detering, U.**, Weber, M.O., Voller, R., Heister, W., Borg-Laufs, M., Tillmanns, A., Kaiser, M., Rempel, I.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern118
- Diestel, O.**, Cherif, C., Jurk, R., Heinrich, G., Dal, H., Kaliske, M., Hickmann, R.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung.....182
- Farooq, A.**, Wittenberg, S., Wolff, M., Hoffmann, R., Tschöpe, C., Pusch, T., Cherif, C.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse113
- Forster, S.**, Schellhase, R., Schrader, N., Uedelhoven, W.H.: Waschpermanenz von Hydrophilausrüstungen232
- Geilhaupt, M.**, Tillmanns, A., Ivanov, K.G.: Farberzeugung durch Polarisation und Doppelbrechung220
- Tillmanns, A.: Umsetzung optischer Effekte in Textilien240

Autorenregister

Seite

Seite

Seite

- Gericke, E.**, Betz, D., Hehl, J., Heitmann, U., Planck, H.: Mit hochproduktiv hergestellten Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität ... 16
- Germanova-Krasteva, D.**, Stoilova, Z., Stein, W., Klotz, M.-L.: Automatische Zugprüfung von Elastomorfäden 13
- Gloy, Y.-S.**, Schenuit, H., Gries, T.: Weben in Hochlohnländern – Messdatenerfassung zur Maschinenoptimierung 26
- Gottwald, P.**: In jeder Krise steckt eine Chance 1
- Gries, T.**, Gloy, Y.-S., Schenuit, H.: Weben in Hochlohnländern – Messdatenerfassung zur Maschinenoptimierung 26
- Rosiepen, C., Neumann, F.: Glattgarne in Zeitlupe – optische Untersuchung des Schusseintrags von Glattgarnen mit der Luftdüsenteknik 79
- Aslan, B., Raina, M.: Entwicklung eines Hochverzugs-Streckwerkprüfstands für das Luftechtdrahtspinnverfahren 150
- Hähnke, M.**: Weg zur rechnerischen Optimierung der Konstitution von Reaktivfarbstoffen 42
- Perfektionierung der Egalität, Fixierausbeute und Reproduzierbarkeit von Reaktiv-Färbungen 170
- Hecht, M.**, Belz, K.-H.: Energieeffizientes Ultraschall-Waschen von Schmalgeweben 90
- Hees, M.**, Schramm, P.: Über die Dispersionsstabilität zu egalenen PES-Färbungen – Teil 1 100
- Perl, F., Müller, D., Schramm, P.: Über die Dispersionsstabilität zu egalenen PES-Färbungen – Teil 2 165
- Hehl, J.**, Heitmann, U., Planck, H., Gericke, E., Betz, D.: Mit hochproduktiv hergestellten Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität ... 16
- Heitmann, U., Planck, H., Ziegler, K., Müller, H.: Einfluss der Verfahrensparameter auf die Verarbeitung von Polyester nach dem Vortex-Spinnverfahren 147
- Heinrich, G.**, Dal, H., Kaliske, M., Hickmann, R., Diestel, O., Cherif, C., Jurk, R.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung 182
- Heister, W.**, Borg-Laufs, M., Tillmanns, A., Kaiser, M., Rempel, I., Detering, U., Weber, M.O., Voller, R.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern 118
- Heitmann, U.**, Planck, H., Gericke, E., Betz, D., Hehl, J.: Mit hochproduktiv hergestellten Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität 16
- Ausheyks, L., Hermanns, F., Linden, M.: Messung der Fadengeschwindigkeit mittels Laser-Sensor 19
- Planck, H., Jungnitz, H.: Card Combing – ein Kardierprozess für hochwertige Garne 21
- Schneider, J.: Neuartiger Prozess zur Herstellung von Filament-Stapelfaser-Mischgarnen für technische Anwendungen 145
- Planck, H., Ziegler, K., Müller, H., Hehl, J.: Einfluss der Verfahrensparameter auf die Verarbeitung von Polyester nach dem Vortex-Spinnverfahren 147
- Planck, H., Küppers, S., Üreyen, M.: Neue Methode zur Messung der Kringelneigung 154
- Hellwich, H.**, Möhring, U.: Färben von Rundgestriicken mittels Vakuumextraktion 110
- Hermanns, F.**, Linden, M., Heitmann, U., Ausheyks, L.: Messung der Fadengeschwindigkeit mittels Laser-Sensor 19
- Hickmann, R.**, Diestel, O., Heinrich, G., Cherif, C., Jurk, R., Dal, H., Kaliske, M.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung 182
- Höfer, D.**: Neue Analyseverfahren für Wellness- und Medizintextilien 50
- Hoffmann, G.**, Cherif, C., Younes, A., Abdelmaksoud, S.T.: Reduzierung von Bandinhomogenitäten durch Einsatz von Stabbreithaltern 87
- Cherif, C., Martin, J., Krieg, M., Younes, A.: Neue Lösung für eine homogene Kettfadenzugkraftverteilung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkmaschinen 158
- Cherif, C., Stark, U., Bauder, H.-J., Planck, H., Kern, M.: Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen 210
- Hoffmann, R.**, Tschöpe, C., Pusch, T., Cherif, C., Farooq, A., Wittenberg, S., Wolff, M.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse 113
- Ivanov, K.G.**, Geilhaupt, M., Tillmanns, A.: Farberzeugung durch Polarisierung und Doppelbrechung 220
- Janssen, E.**, Neznakomova, M.: Sol-Gel-chemische Ausrüstungen von Naturseide zur Verbesserung der schmutzabweisenden Wirkung 162
- Samm, K., Klug, U., Kling, R., Korger, M., Tillmanns, A.: Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie 230
- Josefsson, P.**: Tension Master ermöglicht höhere Produktivität 216
- Jungnitz, H.**, Heitmann, U., Planck, H.: Card Combing – ein Kardierprozess für hochwertige Garne 21
- Jurk, R.**, Dal, H., Kaliske, M., Diestel, O., Heinrich, G., Hickmann, R., Cherif, C.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung 182
- Kaarsgaren, T.**: Lösung des Oligomer-Problems in Polyestertextilien 168
- Kaiser, M.**, Rempel, I., Detering, U., Weber, M.O., Voller, R., Heister, W., Borg-Laufs, M., Tillmanns, A.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern 118
- Kaliske, M.**, Hickmann, R., Diestel, O., Cherif, C., Jurk, R., Heinrich, G., Dal, H.: Textilverstärkte Kautschukformteile mit erhöhter Wärmeableitung 182
- Kehry, S.**: Verfahrensintegriertes Ressourcen-Management – effizientes Instrument umweltfreundlicher Textilveredlung ... 178
- Kern, M.**, Hoffmann, G., Cherif, C., Stark, U., Bauder, H.-J., Planck, H.: Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen 210
- Kling, R.**, Korger, M., Tillmanns, A., Janssen, E., Samm, K., Klug, U.: Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie 230
- Klotz, M.-L.**, Germanova-Krasteva, D., Stoilova, Z., Stein, W.: Automatische Zugprüfung von Elastomorfäden 13
- Klug, U.**, Kling, R., Korger, M., Tillmanns, A., Janssen, E., Samm, K.: Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie 230
- Knittel, D.**, Schollmeyer, E., Opwis, K., Bach, E.: Einsatz von Ultraschalldüsen zur Funktionalisierung textiler Materialien 104
- Koch, M.**, Lutz, H., Brückmann, R.: Nanotechnologie auf Textilien – Chancen nutzen und Risiken minimieren 39
- Korger, M.**, Tillmanns, A., Janssen, E., Samm, K., Klug, U., Kling, R.: Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie 230

Autorenregister

Seite

Seite


Seite

- Krieg, M.**, Younes, A., Hoffmann, G., Cherif, C., Märtin, J.: Neue Lösung für eine homogene Kettfadenzugkraftverteilung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkmaschinen158
- Küppers, S.**, Üreyen, M., Heitmann, U., Planck, H.: Neue Methode zur Messung der Kringleineigung154
- Lehnert, R.:** Als Weichgriffmittel eingesetzte reaktive Aminosiliconöle mit 29-Si-NMR charakterisiert173
- Linden, M.**, Heitmann, U., Ausheyks, L., Hermanns, F.: Messung der Fadengeschwindigkeit mittels Laser-Sensor...19
- Lutz, H.**, Brückmann, R., Koch, M.: Nanotechnologie auf Textilien – Chancen nutzen und Risiken minimieren39
- Maletschek, F.:** Automatisierte Herstellung von Muster- und Produktionsketten77
- Märtin, J.**, Krieg, M., Hoffmann, G., Younes, A., Cherif, C.: Neue Lösung für eine homogene Kettfadenzugkraftverteilung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkmaschinen158
- Matthes, A.**, Pusch, T., Cherif, C.: Hochdynamische Analyse der Fadenführung an Rundstrickmaschinen213
- Mettler, F.:** Posileno: Weben mit Dreherlitzten und hoher Geschwindigkeit82
- Möhring, U.**, Baas, S., Oschatz, H.: Jacquarddreherstechnologie für Abschirmgewebe84
- Hellwich, H.: Färben von Rundgestriken mittels Vakuumextraktion110
- Oettel, J., Neudeck, A.: Design und Funktionalität verbinden – nachleuchtender Siebdruck226
- Müller, D.**, Schramm, P., Hees, M., Perl, F.: Über die Dispersionsstabilität zu egalenen PES-Färbungen – Teil 2165
- Müller, H.**, Hehl, J., Heitmann, U., Planck, H., Ziegler, K.: Einfluss der Verfahrensparameter auf die Verarbeitung von Polyester nach dem Vortex-Spinnverfahren147
- Neudeck, A.**, Möhring, U., Oettel, J.: Design und Funktionalität verbinden – nachleuchtender Siebdruck226
- Neumann, F.**, Gries, T., Rosiepen, C.: Glattgarne in Zeitlupe – optische Untersuchung des Schusseintrags von Glattgarnen mit der Luftdüsenteknik79
- Neznakomova, M.**, Janssen, E.: Sol-Gel-chemische Ausrüstungen von Naturseide zur Verbesserung der schmutzabweisenden Wirkung162
- Oettel, J.**, Neudeck, A., Möhring, U.: Design und Funktionalität verbinden – nachleuchtender Siebdruck226
- Opwis, K.**, Bach, E., Knittel, D., Schollmeyer, E.: Einsatz von Ultraschalldüsen zur Funktionalisierung textiler Materialien104
- Schollmeyer, E., Buschmann, H.-J.: Ausrüstung von Wolle mit Cyclodextrinen107
- Oschatz, H.**, Möhring, U., Baas, S.: Jacquarddreherstechnologie für Abschirmgewebe84
- Penciuc, M.**, Dan, D., Asachi, G., Blaga, M.: Gestrickte Fingerhandschuhe als Zusatzsortiment94
- Perl, F.**, Müller, D., Schramm, P., Hees, M.: Über die Dispersionsstabilität zu egalenen PES-Färbungen – Teil 2165
- Piotrowski, S.:** Der Weltbaumwollmarkt: aktuelle Entwicklungen in den USA, China und Indien73
- Planck, H.**, Gericke, E., Betz, D., Hehl, J., Heitmann, U.: Mit hochproduktiv hergestellten Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität16
- Jungnitz, H., Heitmann, U.: Card Combing – ein Kardierprozess für hochwertige Garne21
- Ziegler, K., Müller, H., Hehl, J., Heitmann, U.: Einfluss der Verfahrensparameter auf die Verarbeitung von Polyester nach dem Vortex-Spinnverfahren147
- Küppers, S., Üreyen, M., Heitmann, U.: Neue Methode zur Messung der Kringleineigung154
- Kern, M., Hoffmann, G., Cherif, C., Stark, U., Bauder, H.-J.: Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen210
- Pusch, T.**, Cherif, C., Farooq, A., Wittenberg, S., Wolff, M., Hoffmann, R., Tschöpe, C.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse113
- Cherif, C., Matthes, A.: Hochdynamische Analyse der Fadenführung an Rundstrickmaschinen213
- Rabe, M.:** Technische Textilien – besondere Stoffe!57
- Raina, M.**, Gries, T., Aslan, B.: Entwicklung eines Hochverzugs-Streckwerkprüfstands für das Luftechtdrahtspinnverfahren150
- Rauch, W.:** Globale Fasertrends189
- Rempel, I.**, Detering, U., Weber, M.O., Voller, R., Heister, W., Borg-Laufs, M., Tillmanns, A., Kaiser, M.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern118
- Rosiepen, C.**, Neumann, F., Gries, T.: Glattgarne in Zeitlupe – optische Untersuchung des Schusseintrags von Glattgarnen mit der Luftdüsenteknik79
- Samm, K.**, Klug, U., Kling, R., Korgner, M., Tillmanns, A., Janssen, E.: Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie230
- Schellhase, R.**, Schrader, N., Uedelhoven, W.H., Forster, S.: Waschpermanenz von Hydrophilausrüstungen232
- Schenuit, H.**, Gries, T., Gloy, Y.-S.: Weben in Hochlohnländern – Messdatenerfassung zur Maschinenoptimierung26
- Schlosser, U.**, Bahners, T., Schollmeyer, E., Schmidt, M.: Numerische Strömungssimulation eines Spannrahmentrockners97
- Schmidt, M.**, Schlosser, U., Bahners, T., Schollmeyer, E.: Numerische Strömungssimulation eines Spannrahmentrockners97
- Schmitz, J.:** Raus aus dem Strandkorb des Unproduktiven!125
- Schneider, J.**, Heitmann, U.: Neuartiger Prozess zur Herstellung von Filament-Stapelfaser-Mischgarnen für technische Anwendungen145
- Schollmeyer, E.**, Schmidt, M., Schlosser, U., Bahners, T.: Numerische Strömungssimulation eines Spannrahmentrockners97
- Opwis, K., Bach, E., Knittel, D.: Einsatz von Ultraschalldüsen zur Funktionalisierung textiler Materialien104
- Buschmann, H.-J., Opwis, K.: Ausrüstung von Wolle mit Cyclodextrinen107
- Buschmann, H.-J.: Toxikologische Bewertung von Insektiziden und Naturstoffen238
- Schrader, N.**, Uedelhoven, W.H., Forster, S., Schellhase, R.: Waschpermanenz von Hydrophilausrüstungen232
- Schramek, G.:** Konzepte zur kostenbewussten Produktion von Frottierwaren236

Autorenregister Seite

	Seite		Seite
Schramm, P., Hees, M.: Über die Dispersionsstabilität zu egalen PES-Färbungen – Teil 1	100	- Geilhaupt, M.: Umsetzung optischer Effekte in Textilien	240
- Hees, M., Perl, F., Müller, D.: Über die Dispersionsstabilität zu egalen PES-Färbungen – Teil 2	165	Tschöpe, C., Pusch, T., Cherif, C., Farooq, A., Wittenberg, S., Wolff, M., Hoffmann, R.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse	113
Seidl, R.: swiss silk – Bombyx mori wieder in Europa	129	Uedelhoven, W.H., Forster, S., Schellhase, R., Schrader, N.: Waschpermanenz von Hydrophilaurüstungen.....	232
- MultiSphere – industrietaugliche Technologie für gewebte Seile	205	Uppenkamp, M.: Textilveredlung in Deutschland – Jahresbericht 2008	106
Stark, U., Bauder, H.-J., Planck, H., Kern, M., Hoffmann, G., Cherif, C.: Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen.....	210	Üreyen, M., Heitmann, U., Planck, H., Küppers, S.: Neue Methode zur Messung der Krümmung	154
Stein, W., Klotz, M.-L., Stoilova, Z., Germanova-Krasteva, D.: Automatische Zugprüfung von Elastomerefäden	13	Voller, R., Heister, W., Borg-Laufs, M., Tillmanns, A., Kaiser, M., Rempel, I., Detering, U., Weber, M.O.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern	118
Stoilova, Z., Stein, W., Klotz, M.-L., Germanova-Krasteva, D.: Automatische Zugprüfung von Elastomerefäden	13	von Eitzen, V.: Anlagenkonzept zur Ausrüstung bügelfreier Hemden- und Blusenstoffe	224
Tillmanns, A., Kaiser, M., Rempel, I., Detering, U., Weber, M.O., Voller, R., Heister, W., Borg-Laufs, M.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern	118	Wahhoud, A.: Möglichkeiten der Materialeinsparung mit der Jacquard-Dreher-Technologie	28
- Ivanov, K.G., Geilhaupt, M.: Farberzeugung durch Polarisation und Doppelbrechung.....	220	Weber, M.O., Voller, R., Heister, W., Borg-Laufs, M., Tillmanns, A., Kaiser, M., Rempel, I., Detering, U.: Lernunterstützende Bekleidung – ein innovatives Konzept zur Förderung von Vorschulkindern	118
- Janssen, E., Sann, K., Klug, U., Kling, R., Korgner, M.: Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie	230	Weiß, M., Zumann, M.: Modulare Positionsschalter in der Textilveredlung	176
		Werner, M.: Energiesparen und Energiekostenmanagement	46
		Wittenberg, S., Wolff, M., Pusch, T., Hoffmann, R., Tschöpe, C., Cherif, C., Farooq, A.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse	113
		Wolff, M., Hoffmann, R., Tschöpe, C., Pusch, T., Cherif, C., Farooq, A., Wittenberg, S.: Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen mit Hilfe der Körperschallanalyse	113
		Younes, A., Abdelmaksoud, S.T., Hoffmann, G., Cherif, C.: Reduzierung von Bandinhomogenitäten durch Einsatz von Stabbreithaltern.....	87
		- Hoffmann, G., Cherif, C., Martin, J., Krieg, M.: Neue Lösung für eine homogene Kettfadenzugkraft- verteilung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkmaschinen	158
		Ziegler, K., Müller, H., Hehl, J., Heitmann, U., Planck, H.: Einfluss der Verfahrensparameter auf die Verarbeitung von Polyester nach dem Vortex-Spinnverfahren	147
		Zumann, M., Weiß, M.: Modulare Positionsschalter in der Textilveredlung	176


Unsere Internetadressen
www.melliand.de
www.melliand.com



91. Jahrgang
2010

Erscheinungstermine

Ausgabe 1/2	30. März 2010
Ausgabe 3	16. Juni 2010
Ausgabe 4/5	24. September 2010
Ausgabe 6	8. Dezember 2010



Volume 16
2010

Erscheinungstermine

Ausgabe 1/2	17. März 2010
Ausgabe 3	8. Juni 2010
Ausgabe 4	24. August 2010
Ausgabe 5/6	25. November 2010

Sachregister

Seite

Seite

Seite

Textilfasern

Faserproduktion Deutschland.....	194
Firmenberichte.....	193, 194
Globale Fasertrends	189
Kurzberichte	193, 194
Neuartiger Prozess zur Herstellung von Filament-Stapelfaser-Mischgarnen für technische Anwendungen.....	145
Weltbaumwollproduktion 2009/10.....	193
Weltweite Faserproduktion	192
Antibakterielle Flockfasern.....	61
Bio-Baumwolle: Weltumsatz	60
Cellulosefasern für Air-Jet-Spinnmaschinen	128
Chemiefaser-Hersteller: Umsatzrangliste 2007.....	61
China: Chemiefaser-Produktion.....	10
Firmenberichte.....	4, 60, 61, 75, 128
Global Baumwollproduktion	4
Jute-Produktion.....	60
Kurzberichte	4, 60, 61, 75, 128
swiss silk – Bombyx mori wieder in Europa	129
USA: Neuer Gattungsname für PTT-Fasern.....	60
Weltbaumwollmarkt: aktuelle Entwicklungen in den USA, China und Indien	73
Welt-Baumwollproduktion.....	128
Welt-Baumwollverbrauch.....	60

Spinnerei

Card Combing – ein Kardierprozess für hochwertige Garne	21
Einfluss der Verfahrensparameter auf die Verarbeitung von Polyester nach dem Vortex-Spinnverfahren.....	147
Entwicklung eines Hochverzugs- Streckwerkprüfstands für das Lufttedrahtspinnverfahren.....	150
Mit hochproduktiv hergestellten Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität....	16
Neue Air-Jet Spinnmaschine.....	137
Neue Methode zur Messung der Kringelneigung	154
Vielseitige Ringspinnmaschine RX240 series.....	156

Weberei

Automatisierte Herstellung von Muster- und Produktionsketten	77
Garnbeschichtungskolloquium: neue Wege in der Schlichterei und der funktionellen Garnbeschichtung	218
Glattgarne in Zeitlupe – optische Untersuchung des Schusseintrags von Glattgarnen mit der Luftdüsentchnik.....	79
Jacquardreherstechnologie für Abschirmgewebe.....	84
Kurzberichte	25

Materialeinsparung mit der Jacquard-Dreher-Technologie.....	28
Tension Master ermöglicht höhere Produktivität	216
W A S – Unterstützung für das Webereipersonal	24
Weben in Hochlohnländern – Messdatenerfassung zur Maschinenoptimierung.....	26
Weben mit Dreherlizenzen und hoher Geschwindigkeit	82

Band- und Flechtindustrie

Energieeffizientes Ultraschall-Waschen von Schmalgeweben	90
Firmenberichte.....	91
Funktionelle Schmaltextilien für technische Einsatzzwecke.....	85
Hochleistungs-Nadelbandwebmaschine für unelastische und elastische Bänder.....	89
Hochtemperaturbeständige Schläuche für viele Industriebereiche.....	208
IWFS-Landessektion Schweiz: Mitgliederversammlung und Fachtagung	212
Kurzberichte	91
MultiSphere – industrietaugliche Technologie für gewebte Seile.....	205
Produktlinie für kosteneffiziente und umweltfreundliche Markenauszeichnung	209
Reduzierung von Bandinhomogenitäten durch Einsatz von Stabbreithaltern.....	87
Rundschlingen aus Polyethylenfasern....	207
Schädigungsarme Verarbeitung von spröden Schussgarnen auf Nadelbandwebmaschinen	210
Textiltechnische Flechtanwendungen	91
Umsatzrangliste der Textilindustrie (Bandweber und Flechter).....	86
USA: Synthesefasern für Schmalgewebe	208
Vielseitiger Etikettendrucker für Bekleidungshersteller.....	209

Maschenindustrie

70 Jahre Feinstrümpfe.....	34
Deutschland: Maschenwarenxporte	195
Firmenberichte.....	96
Gestrickte Fliegerhandschuhe als Zusatzsortiment.....	94
Hochdynamische Analyse der Fadenzuführung an Rundstrickmaschinen	213
Homogene Kettfadenzugkraftverteilung über die Arbeitsbreite an Kettenwirkmaschinen	158
JL 42/1 mit High Speed-Modus	156
Kurzberichte	96

Multibar-Raschelmachine mit höheren Drehzahlen und mehr Musterungsvielfalt	92
Neue elektronische Zweinadelbett- Kettenwirkmaschine	215
Neuentwicklung Technit D3	37
Neues Effektgarn für Wirkspitze.....	96
Polwirkmaschine in Carbonausführung ...	38
Rundstrickmaschinen auf der ITMA Asia + CITME 2008.....	36

Textilveredlung

7. Textilveredlertag des VDTF in Baden-Baden	181
Als Weichgriffmittel eingesetzte reaktive Aminosiliconöle mit 29-Si-NMR charakterisiert	173
Anlagenkonzepte zur Ausrüstung bügelfreier Hemden- und Blusenstoffe.....	224
Ausrüstung von Wolle mit Cyclodextrinen.....	107
Design und Funktionalität verbinden – nachleuchtender Siebdruck.....	226
Direktbeschichtung elastischer Maschenware.....	138
Einsatz von Ultraschalldüsen zur Funktionalisierung textiler Materialien	104
Färben von Rundgestrickten mittels Vakuumentraktion	110
Farberzeugung durch Polarisation und Doppelbrechung.....	220
Firmenberichte.....	109
Funktionalisierung textiler Oberflächen mittels Laser- und Sol-Gel-Technologie	230
Konzept zur kostenbewussten Produktion von Frottierwaren	236
Kurzberichte	109
Küsters dyePad für technische Gewebe ...	99
Lösung des Oligomer-Problems in Polyestertextilien	168
Modulare Positionsschalter in der Textilveredlung	176
Nanotechnologie auf Textilien – Chancen nutzen und Risiken minimieren	39
Neue digitale Textil-Direkt- Druckmaschine.....	177
Neue Inkjet-Drucktechnologie.....	138
Neues Ink-Jet Verfahren	11
Neues Walzengummierungssystem für Entwässerungswalzen	222
Numerische Strömungssimulation eines Spannrahmentrockners.....	97
Perfektionierung der Egalität, Fixierausbeute und Reproduzierbarkeit von Reaktiv-Färbungen	170
Plasmabehandlung im textilen Veredlungsprozess.....	181

Sachregister Seite

Sol-Gel-chemische Ausrüstungen von
 Naturseide zur Verbesserung der
 schmutzabweisenden Wirkung162
 Textilveredlung in Deutschland –
 Jahresbericht 2008106
 Über die Dispersionsstabilität zu
 egalen PES-Färbungen – Teil 1100
 Über die Dispersionsstabilität zu
 egalen PES-Färbungen – Teil 2165
 Verfahrensintegriertes Ressourcen-
 Management – effizientes Instrument
 umweltfreundlicher Textilveredlung178
 Waschpermanenz von
 Hydrophilausrüstungen232
 Weg zur rechnerischen Optimierung
 der Konstitution von
 Reaktivfarbstoffen42

Textilprüfung

Automatische Zugprüfung von
 Elastomerefäden13
 Entwicklung eines Hochverzugs-
 Streckwerkprüfstands für das
 Luftechtdrahtspinnverfahren.....150
 Fehlerfrüherkennung an
 Textilmaschinen mit Hilfe der
 Körperschallanalyse113
 Glattgarne in Zeitlupe –
 optische Untersuchung des
 Schusseintrags von Glattgarnen
 mit der Luftdüsenteknik.....79
 Messung der Fadengeschwindigkeit
 mittels Laser-Sensor.....19
 Neue Analyseverfahren für
 Wellness- und Medizintextilien50
 Neue Methode zur Messung der
 Kringelneigung154
 Objektives Bewertungssystem für den
 Geruch von Fußschweiß223

Textilindustrie

70 Jahre Feinstrümpfe.....34
 Bodenbelag mit RFID-Technologie7
 Energiesparen und
 Energiekostenmanagement46
 Fehlerfrüherkennung an Textilmaschinen
 mit Hilfe der Körperschallanalyse.....113
 Konzept zur kostenbewussten
 Produktion von Frottierwaren236
 Technische Textilien –
 besondere Stoffe!57
 Textilverstärkte Kautschukformteile
 mit erhöhter Wärmeableitung182
 Thermofixieranlage TVP 376
 Toxikologische Bewertung
 von Insektiziden und Naturstoffen238
 Umsatzrangliste der Textilindustrie
 (Bandweber und Flechter).....86
 Umsetzung optischer Effekte
 in Textilien240
 Vereine45

Textilforschung

Ausrüstung von Wolle mit
 Cyclodextrinen107
 Automatische Zugprüfung von
 Elastomerefäden13
 Card Combing – ein Kardierprozess für
 hochwertige Garne.....21
 Design und Funktionalität verbinden –
 nachleuchtender Siebdruck.....226
 Einfluss der Verfahrensparameter auf
 die Verarbeitung von Polyester
 nach dem Vortex-Spinnverfahren.....147
 Einsatz von Ultraschalldüsen zur
 Funktionalisierung textiler
 Materialien104
 Entwicklung eines Hochverzugs-
 Streckwerkprüfstands für das
 Luftechtdrahtspinnverfahren.....150
 Färben von Rundgestrickten mittels
 Vakuumextraktion110
 Farberzeugung durch Polarisation
 und Doppelbrechung.....220
 Fehlerfrüherkennung an
 Textilmaschinen mit Hilfe der
 Körperschallanalyse113
 Funktionalisierung textiler
 Oberflächen mittels Laser- und
 Sol-Gel-Technologie230
 Gestrickte Fliegerhandschuhe als
 Zusatzsortiment94
 Glattgarne in Zeitlupe – optische
 Untersuchung des Schusseintrags
 von Glattgarnen mit der
 Luftdüsenteknik.....79
 Hochdynamische Analyse der
 Fadenzuführung an
 Rundstrickmaschinen213
 Homogene Kettfadenzugkraftverteilung
 über die Arbeitsbreite an
 Kettenwirkmaschinen158
 Jacquarddrehtechnologie für
 Abschirmgewebe84
 Lernunterstützende Bekleidung:
 innovatives Konzept zur Förderung
 von Vorschulkindern118
 Messung der Fadengeschwindigkeit
 mittels Laser-Sensor.....19
 Mit hochproduktiv hergestellten
 Vorgarnen zu guter Ringgarnqualität....16
 Neuartiger Prozess zur Herstellung von
 Filament-Stapelfaser-Mischgarnen für
 technische Anwendungen145
 Neue Methode zur Messung der
 Kringelneigung154
 Numerische Strömungssimulation
 eines Spannrahmentrockners.....97
 Objektives Bewertungssystem für den
 Geruch von Fußschweiß223
 Reduzierung von
 Bandinhomogenitäten durch
 Einsatz von Stabbreithaltern87

Schädigungsarme Verarbeitung von
 spröden Schussgarnen auf
 Nadelbandwebmaschinen210
 Sol-gel-chemische Ausrüstungen von
 Naturseide zur Verbesserung der
 schmutzabweisenden Wirkung162
 Textilverstärkte Kautschukformteile mit
 erhöhter Wärmeableitung182
 Toxikologische Bewertung von
 Insektiziden und Naturstoffen238
 Umsetzung optischer Effekte
 in Textilien240
 Waschpermanenz von
 Hydrophilausrüstungen232
 Weben in Hochlohnländern –
 Messdatenerfassung zur
 Maschinoptimierung.....26

Textilwirtschaft/Textilindustrie 2009

Bio-Baumwolle: Weltumsatz60
 Bulgarien: 50 % der Textilfirmen
 stehen vor dem Bankrott10
 Bulgarien:
 Textil- und Bekleidungsexporte.....202
 Chemiefaser-Hersteller:
 Umsatzrangliste 200761
 China: Chemiefaser-Produktion10
 China: Vliesstoff-Produktion202
 China: Wachstum bei 8,2 %10
 Deutsch-Chinesisches
 Normeninformationsportal195
 Deutschland: Maschinenwarenxporte195
 Deutschland: Vliesstoff-Produktion61
 EU: Verbot von Dimethylfumarat.....132
 Europas größte Textilhersteller 2008130
 Faserproduktion Deutschland.....194
 Firmenberichte4-8, 60-68, 76,
 128-139, 193-201
 Globale Baumwollproduktion.....4
 Globale Fasertrends189
 In jeder Krise steckt eine Chance.....1
 Indien: Baumwollproduktion203
 Israel: Importmarkt für technische Textilien
 10
 Italien: Textilmaschinenproduktion.....142
 Italien: Umsatzprognose für 2009203
 Japan: Produktionsrückgang203
 Japan: Textilmaschinen-Exporte142
 Jute-Produktion.....60
 Kantendruck in Deutschland63
 Katalysator für Ausbau intelligenter
 textiler Systeme63
 Kurzberichte4-8, 60-68,
 128-139, 193-201
 Neue Bücher72, 144, 208
 Neue Farbstoffe und
 Textilhilfsmittel12, 144
 Öko-Tex Standard 100:
 neue Prüfkriterien6
 Österreich: Umsätze in der
 Bekleidungsindustrie.....203

Sachregister		Seite		Seite		Seite	
Personen.....	6, 8, 64, 66, 68, 130, 132, 134, 136-139, 197-199	USA: Weniger technische Garne	71	Gestrickte Fliegerhandschuhe als		Zusatzsortiment.....	94
Raus aus dem Strandkorb des		Vereine	181, 231	Hemdenumsatz:		erneutes Umsatzplus	117
Unproduktiven!.....	125	Welt: Abbau von 11,5 Mill.		Inkjet-Tinten für Babykleidung.....		7	
REACH-Kontrollen	195	Textil-Arbeitsplätzen	71	Intelligente		Näh- und Stickgarne.....	116
Rumänien:		Welt:		KOB-Umsatz 2008		199	
40.000 Entlassungen erwartet.....	11	Langstapel-Baumwollproduktion	143	Kurzberichte		48, 49, 115-117, 184, 185	
Schweiz: Textil- und		Welt: steigende Jahresproduktion 2007		Lernunterstützende Bekleidung:		innovatives Konzept zur Förderung	
Bekleidungsindustrie:		von Seide, Leinen und Jute	71	von Vorschulkindern.....		118	
Umsatzrückgang um 3,2 %	143	Weltbaumwollmarkt: aktuelle		Neue Analyseverfahren für		Wellness- und Medizintextilien	50
Spanien: Umsatz in der Textil- und		Entwicklungen in den USA,		Österreich: Umsätze in der		Bekleidungsindustrie.....	203
Bekleidungsindustrie.....	204	China und Indien	73	Personen.....		48, 49, 115, 185	
Sri Lanka:		Weltbaumwollproduktion 2009/10	193	Schnelltests für		Kompressionsmessungen.....	48
Textil- und Bekleidungsexporte	143	Welt-Baumwollverbrauch.....	60	Spanien: Umsatz in der Textil- und		Bekleidungsindustrie.....	204
Textilveredlung in Deutschland –		Weltmarkt für Textilmaschinen 2008	140	VDMA: Bekleidungsmaschinen-		Exporte -6,8 %	115
Jahresbericht 2008	106	Weltweite Faserproduktion	192	Verhandlungsergebnis in der		Textil- und Bekleidungsindustrie	49
Textilwirtschaft international.....	10-12, 70, 71, 141-143, 202-204						
Tschechien:		Bekleidungsindustrie					
Umsatz im 1. Halbjahr 2009	204	Anlagenkonzepte zur Ausrüstung					
Ukraine: Wollproduktion	204	büggelfreier Hemden-					
Ungarn: Umsatz und Produktion	203	und Blusenstoffe.....	224				
USA: Neuer Gattungsname		Deutsche Reihenmessung					
für PTT Fasern.....	60	SizeGERMANY	116				
USA: Synthefasern		Eco-Denim Konzept mit Tencel.....	48				
für Schmalgewebe.....	208	Fashion Net Düsseldorf gegründet	117				
		Firmenberichte	48, 49, 115-117, 184, 185				

Firmenregister		Seite		Seite		Seite	
Adidas	115	Bode Chemie	134	Ems-Chemie	194		
ADO-Gruppe	8, 109, 136	Bombay Rayon Fashions	70, 142	Energie Consulting	46		
Advansa	12	Bremer Wollkämerei	4	Enia Carpet	136		
AllessaChemie	128	Brennet	196	Ergee	71		
Alucolor	137	Brückner	10, 70, 138, 198, 202, 204, 224	Escada	184, 199		
Amann	116	Cargill	204	Eschler	143		
Amsler Tex	96	Carl Meiser	181	Esda	35		
Aquafil	11	CHT R. Beitlich	39, 68, 100, 105, 165	Eterna	115		
Asota	75	Ciba	64	eurolaser	198		
assyst/bullmer	184	Cilander	11, 204	ExNex	194		
Atlas Copco	8, 137	Clariant	136, 196, 197, 202	Eybl International	10, 66		
Atlas MTT	12	Cognis	136	F.M. Hämmerle	10, 142		
AUNDE	63	Comez	89, 215	Falke	35		
Avery Dennison	86, 115, 209	Comp-tex	162, 230	Farbotex	168		
Backhausen	11	Datacolor	198	Fezko	12		
Balta Industries	141	DB-Tex	70	Fleissner	141		
Barthels Feldhoff	8	Delcotex	6, 9	Forster Rohner	212		
BASF	4, 7, 60, 64, 68, 107, 132, 144, 227	Dienes Werke	199	FOV Fabrics	143		
Bäumler	200	Dolezych	207	Freudenberg New Technologies	68, 139		
Baumüller	10, 139, 199	Dornier	28	Freudenberg Nonwovens	66		
Becker & Führen Tuche	7, 107	Dow Corning	144	Fritz & Caspar Jenny	204		
BedInABox	200	Dralon	136	Fujian Jinxing Group	70		
Bekaert	70	Drews Textilwerke	64	Gamma Holding	134, 196		
Benetton	185	DTF Deutsche Textilfabrik	8, 109	Gebr. Colsman	8		
Benninger	6, 8, 99, 178, 236	DuPont	34, 143	Geissbühler	204		
Berto Industria Tessile	203	Dymatic Chemicals	141	Genencor	12		
Bezema	231	DyStar	4, 12, 134, 142, 194, 197, 204	Gerber Technology	48		
Billerbeck	67	Elbeo	35	Gerry Weber	48, 115, 116, 184, 185		
Bischoff Textil	197	Elmarco	71	Getzner Textil	142		
bluesign	143			Grob Textil	82		
				Gunold	48, 116		

Firmenregister		Seite	Seite	Seite
Gütermann		48	MHM Siebdruckmaschinen	70
Hanesbrands		204	Monforts	8, 70, 97, 139, 141, 172, 176, 198, 203
Hansa-Group		67	Multi-Plot	177, 199
Hansecontrol		7	Murata	128
Harry Lucas		96	Mustang	143
Hartmann		12, 66, 134	Nano-X	136
Heberlein		145	NatureWorks	204
Hecking Deotexis		7	Nexis Fibers	61, 194
Herzog		91	Nilit	4, 60
Hoechst		128	Ninetta	10
Huesker Synthetic		68	Odevni Podnik	204
Hugo Boss		48, 49, 115, 199	Oerlikon Barmag	70
Human Solutions		184, 200	Oerlikon Neumag	71
Huntsman Textile Effects		7, 12, 67, 142, 144, 194	Oerlikon Schlafhorst	76
Hysalma		200	Oerlikon Textile Components	143
Hytex Integrated		142	Oswal-Group	142
Indus		137	Outlast	200
INNOVATEXT		70	Outlast Europe	70, 134
Invista		8, 115	Palla Creativ Textiltechnik	7
IRO		216	Parkdale Mills	204
ITEMA		8	Pegas Nonwovens	11
ITEMA (Switzerland)		8	Penn Elastic	134
J. Zimmer Maschinenbau		138, 226	Performance Fibers	128
Jakob Müller		85, 205	Pfaff	117
Johns Manville		131	Philips Electronics	134
Joop		116	Picanol	8, 70
Josef Otten		11, 138	plasma technology	181
Kaeser Kompressoren		64, 130	Prevent	66
Karl Mayer		6, 38, 68, 77, 92, 96, 143, 156	Primon Automazioni	77
Kartal Hali Tekstil		76	Puma	48
Kettelhack		6	Qingdao Jifa Group	70
Knopf's Sohn		130	Ratti	70
KOB		8	Reinhard Schulte	134
Kodak		80	Reliance	68
Kümpers		63	Richard Hough	222
Kunert		35	Rieter	128, 137, 138
Küsters Zittau		8	ROJ	216
L. Michael		143	Rökona Textilwerk	132
Laffans		142	Saertex	63
Lantal Textiles		71, 203	Salmoiraghi	138
Lanxess		139	Sandler	67, 130, 197
Laufaron		128	Sanitized	12
Lauffenmühle		4, 136	Santa Constancia	70
Lectra		12	Santens	141
Lenzing		48, 60, 68, 128, 142, 143, 192, 193, 194	Schaetti	141
Linz Textil		10	Schiesser	48, 116
Madeira Garnfärberei		165	Schmitz-Werke	139
Mageba		91	Schoeller Litvinov	11
Mahlo		12, 142, 199	Schoeller Spinnerei	71
Mamutec		71	Schoeller Technologies	196
Mandhana Industries		70	Schoeller Textil	71
marco Systemanalyse und Entwicklung		114	Sefar	61
Masterflex		208	Seidensticker	115, 185
Mayer & Cie.		36, 37, 198	Seilfabrik Ullmann	71
Messer Griesheim		128	Shandong Lawrance Textiles	141
			Shanghai BG Industrial Fabric	141
			Shaoxing Hezhong Fibre	141
			Shima Seiki	94
			Siemens	176
			Şirikcioğlu	143
			smartfiber	194
			Sonotronic Nagel	90
			South Pacific Viscose	142
			Spaleck	137
			Speidel	116
			Spendex Industries	11
			Spinnerei Neuhof	8
			SR Webatex	8
			Steiff	134
			Stork Prints	138
			Sultex	8
			Superba	76
			Suzhou Deylon Textile	141
			Swisstulle	11
			Tanatex	144
			Teijin	204
			Tejidos Royo	143
			Ten Cate	180, 199
			Terrot	36
			Testex	11
			Tex-A-Tec	212
			Texpassa	202
			Textechno Herbert Stein	9, 13, 152
			Textilcolor	12
			Textilgruppe Hof	197
			TFG Thüringer Filamente	61
			Thies	9, 142
			Tianjin Tiange Textile	224
			TopCut	184
			Toyota Industries	156
			Toyota Textile Machinery Europe	24
			Trevira	6, 60, 68, 128, 194
			Triumpf International	142
			Trützschler	9
			Uster Technologies	136, 152
			VBL	66
			Verseidag Ballistic Protection	196
			ViEnCo	19
			Vorwerk	7, 134
			W & P Solutions	139
			Wacker Chemie	107, 141, 173, 203
			Waschmittelwerk Genthin	67
			Weiss Gallenkamp	12
			Whitestone	134
			Wibarco	67
			Wilh. Beines Söhne	7
			Windel Textile Far East	202
			Wolford	11
			XGraphic Ingenieurgesellschaft	114
			X-Socks	184
			Zimmer Maschinenbau	11
			Zoot Sports	143
			Zschimer & Schwarz	144
			Zünd Systemtechnik	199
			Zweigle	136

News und Informationen:

www.melliand.de