

3 Editorial

- 5 Sebastian Clauß, Ulrike Kröppelin, Peter Niemz
Quellverhalten dreischichtiger Massivholzplatten, Teil 1: Freie Quellung
Swelling of cross-laminated wooden panels, Part 1: Free swelling
- 11 Detlef Krug, Holger Dube, Brigitte Dix, Beate Stephani
Dauerstandverhalten und Formstabilität von MDF mit ausgeprägtem und ausgeglichenem Rohdichteprofil bei anwendungs- und festigkeitsbezogener Belastung
Testing of creep behaviour of MDF with even and distinctive raw density profile with strength- and use-oriented load
- 16 Anke Schirp, Brigitte Köhler, Kirsten Wittenberg
Veränderung der Farbe und mechanisch-physikalischer Eigenschaften von Wood-Plastic-Composites auf Polyolefinbasis nach QUV-Schnellbewitterung und Wasserlagerung, Teil 1: Farbänderungen
Changes in colour and mechanical and physical properties of polyolefin-based wood-plastic composites after artificial weathering (QUV) and water storage, Part 1: Colour changes
- 22 Viktor Glukhikh, Oleg Shishlov, Jörg Talbiersky
Aushärtungsverhalten von Phenol-Cardanol-Formaldehyd-Harzen
The curing behaviour of Phenol-Cardanol-Formaldehyde-resins
- 27 Adrian Riegel, Benedikt Schneider
Verfahrensintegration Kehlen – Schleifen
*Integration of the processes cutting and sanding
 Interpretation of the process based on a model*
- 34 Michael Rosenthal, Steffen Fischer, Claus-Thomas Bues
Energiedispersive Röntgenmikroanalyse und Raman-Spektroskopie als topochemische Untersuchungsmethoden in der Holzforschung, Teil 2: Raman-Spektroskopie
Energy dispersive X-ray microanalysis and Raman spectroscopy as topochemical research methods in wood science, Part 2: Raman spectroscopy
- 39 Karsten Aehlig, Martin Fischer
Reduzierung des bei der Faserstoffherstellung entstehenden Furfurals
Reduction of furfural resulting from the production of wood fibres
- 42 Matthias Fuchs
Neues Kalibrierverfahren an MDF-Matten vor dem Pressvorgang
New calibration procedure on MDF mats before pressing
- 46 Olaf Schmidt
Review: Molekulare Diagnostik und Charakterisierung holzerstörender Basidiomyceten, Teil 2: Elektrophorese, Immunologie und Massenspektrometrie
Review: Molecular diagnosis and characterization of wood-destroying basidiomycetes, Part 2: Electrophoresis, Immunology and Mass spectrometry

49 Schutzrechte

52 DGfH

54 Normung

56 Fachmedien

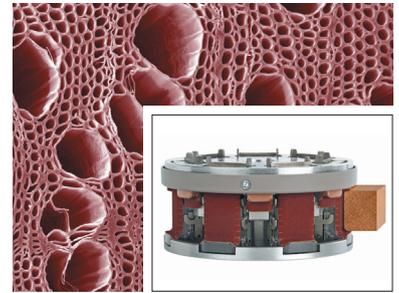
57 Online-Informationsquellen

59 Veranstaltungen

63 Produkte/Meldungen

64 Termine

66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Birke

Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Durch Schleifen mit derartigen rotierenden Werkzeugen auf Kehlmaschinen können die Messerschläge des Fräsprozesses entfernt werden (zum Beitrag Riegel/Schneider, S. 27-33).

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzscherlich
 (verantwortlich)

Tel.: +49 351 4662-253

Fax: +49 351 4662-211

E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Oliver Heinz

Tel.: +49 711 7591-262

Fax: +49 711 7591-217

E-Mail: oheinz@drw-verlag.de

Abo/Vertrieb

Reiner Pfeifle

Tel.: +49 711 7591-247

Fax: +49 711 7591-368

E-Mail: rpfeifle@drw-verlag.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2009