

3 Editorial

- 5 Edmone Roffael, Aldo Rolleri
Surface roughness of medium density fibre boards (MDF) induced by increasing moisture content
Oberflächenrauheit von mitteldichten Faserplatten (MDF) in Abhängigkeit vom Feuchtegehalt
- 11 Florian Dorner, Günter Wuzella, Christoph Unterweger, Uwe Müller
Härtungskontrolle aminoplastischer Harze durch modellfreie Kinetik
Curing control of aminoplastic resins by model-free kinetics
- 16 Jürgen Bonigut, Beate Stephani, Holger Dube
Eigenschaften thermisch vergüteter OSB und Massivholzplatten
Teil 2: Langzeiteigenschaften
Thermal modification of OSB and solid wood panels
Part 2: Long-term properties
- 21 Carsten Mai
Review:
Prozesse der chemischen Holzmodifizierung
Stand der industriellen Entwicklung
Review:
Processes of chemical wood modification
State of the industrial development
- 27 Christian Gottlöber, Michael Oertel, André Wagenführ
Der Einfluss extremer Werkzeug-Neigungswinkel beim Umfangsplanfräsen von Holz
Teil 1: Theorie und Erkenntnisstand
The influence of extreme inclination angles of wood planing
Part 1: Theory and state of the art
- 34 Ingrid Fuchs, Detlef Kleber, Michael Mucha, Thorsten Pflüger
Einfluss der Vorbehandlung auf die Qualität beim Pulverbeschichten
Influence of pre-processing on the surface quality of powder-coated MDF
- 39 Günter Wuzella, Arunjunai Raj Mahendran, Thorsten Bätge, Christoph Jocham, Andreas Kandelbauer
Pulverlackierung von Pressteilen aus 3-D-verformbaren Naturfaserverbundwerkstoffen
Teil 2: Phenolharz-gebundene Pressteile
Powder coating of parts made of 3D mouldable natural fibre composites
Part 2: Phenol formaldehyde resin bonded parts
- 44 Asta Eder, Christian Hansmann, Peter Schwarzbauer
Markchancen für modifiziertes Massivholz im deutschsprachigen Raum
Teil 1: Einleitung und Forschungsmodell
Market opportunities of modified solid wood
Part 1: Introduction and research model
- 50 Robert Putzger, Jan Matheas, Peer Haller
Gemessene Quellungsdrücke von Fichtenholz und Fichtenpressholz in Wasser und Salzlösungen
Determination of swelling pressures of natural and densified spruce in pure water and salt water

53 Fachmedien

54 Normung

56 Schutzrechte

59 Online-Informationsquellen

61 Veranstaltungen

63 Produkte/Meldungen

64 Termine

66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Douglasie, Spätholz mit Harzkanälen mit dickwandigen Epithelzellen
 Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Das Dach der neuen Versuchshalle der Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH), die am 10. und 11. November 2010 mit den 1. EPH-Service-Tagen in Dresden eingeweiht wird, ruht auf tonnendachförmig gebogenen Brettschichtholzbindern.

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 (verantwortlich)
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: tzschlerich@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 2010