

3 **Editorial**
5 **Beirat**

- 6 Tino Schulz, Steffen Tobisch
Untersuchungen zur Herstellung mehrlagiger Massivholzplatten unter Einsatz von Holzfaserdämmplatten als Mittellagen – Teil 1: Laborversuche
Investigations about the use of different woodfibre insulation boards as middle layers for the production of multi-layer solid wood panels – Part 1: Laboratory tests

- 13 Edmone Roffael, Brigitte Dix, Detlef Krug, Beate Stephani, Udo Hennecke
Zur Feuchtebeständigkeit und Hydrolyseresistenz von mitteldichten Faserplatten (MDF) – Teil 1: Einfluss des Aufschlussverfahrens und des Bindemittels auf die physikalisch-technologischen Eigenschaften von MDF
On the moisture and hydrolysis resistance of medium density fibreboards (MDF) – Part 1: Influence of pulping method and binder used on the physical-technological properties of MDF

- 20 Thomas Stautmeister, Klaus Rehm, Michael Bieri
Oberflächenbeurteilung in der MDF-Fertigung – Möglichkeiten der Prozessregelung
Evaluation of MDF-surface in manufacturing – Possibilities of the process control

- 25 Matthias Oelhafen, Peter Niemz, Andreas Hurst
Untersuchungen zur thermischen Vergütung von Esche und Rotbuche mit dem Ziel der Farbänderung – Teil 1: Vorversuche und physikalische Eigenschaften
Investigations of colour changes to beech and ash due to thermal treatment – Part 1: Preliminary tests and physical properties

- 32 Sergey Martynenko, Frieder Scholz, Johannes Tröger
Modellierung der Kräfte am Schneidkeil
Modelling of cutting forces

- 39 Uwe Volker Münz
Schwingungsverhalten und Fertigungseigenspannungen von Kreissägeblättern
Vibration Behavior and Residual Manufacturing Stresses of Circular Saw Blades

- 46 Hans Korte, Harald Hansmann
Rotationsgussverfahren für WPC-Formteile
Rotomoulding process for production of WPC-bodies

- 49 **Online-Informationsquellen**
51 **Fachmedien**
52 **DGfH**
54 **Normung**
56 **Schutzrechte**
59 **Veranstaltungen**
61 **Produkte/Meldungen**



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Eiche mit verthyllten Gefäßen.
Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Bootshaus, Baujahr 1987, für KNMR (Koninklijke Nederlandse Redding Maatschappij) Rettungsboote in Egmond aan Zee, Niederlande. Dies ist eine von 38 Rettungsstellen in den Niederlanden.
Foto: Poppensieker & Derix

holztechnologie

Kontakt zum Verlag

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich (verantwortlich)
Tel.: 03 51/46 62-253
Fax: 03 51/46 62-2 11
E-Mail: tzschlerich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Regina Laszuk
Tel.: 089/998 30-209
Fax: 089/998 30-623
E-Mail: laszuk@hanser.de

Abo-Service

Nina Fuest
Tel.: 089/998 30-1 11
Fax: 089/98 48 09
abo-service@hanser.de

HANSER

Carl Hanser Verlag
Kolbergerstraße 22
81679 München
www.hanser.de
E-Mail: info@hanser.de