

3 Editorial

5 Gerd Heubeck

EN2RO – Keilzinkenfräser der neuesten Generation*EN2RO – Finger joint cutter of the newest generation*

11 Nguyen Trung Cong, Alexander Pfriem, Andre Wagenführ

Alternatives Verfahren zur Zerfaserung von Einjahrespflanzen für Klein- und mittelständische Unternehmen*Teil 1: Vorstellung des Zerfaserungsprozesses**Alternative defiberation process of annual plants for small and medium-size enterprises*

17 Niels Meyer, Heiko Thoemen

Untersuchung des Einflusses von Pressprogramm und Pressenkonstruktion auf die Eigenschaften von Holzwerkstoffen*Teil 1: Direkte Messung des spezifischen Druck- und Mattendickenverlaufs in kontinuierlichen MDF-Pressen und deren Einfluss auf Platteneigenschaften**Investigation of the influence of pressing program and press construction on wood-based panels properties**Part 1: Direct measurement of specific pressure and mat thickness developing in continuous MDF presses and their influence on board properties*

25 Holger Dube, Beate Stephani, Detlef Krug, Edmone Roffael, Brigitte Dix

Zur Feuchtebeständigkeit und Hydrolyseresistenz von mitteldichten Faserplatten (MDF)*Teil 3: Kriechverhalten und Formstabilität**On the moisture and hydrolysis resistance of fibreboards (MDF) – Part 3: Creep behaviour and dimensional stability of fibreboards*

34 Irmgard Bergmann, Ulrich Müller, Harald Zodl

Einfluss von Stärke und Feuchte auf die Herstellung und Eigenschaften von WPC*Influence of starch and moisture on the extrudability and properties of Wood-Plastic-Composites (WPC)*

39 Rudolf Popper, Peter Niemz

Wasserdampf-Sorptionsverhalten ausgewählter Holzarten aus Rwanda*Water vapour sorption behaviour of selected wood species from Rwanda*

45 Wolfram Scheiding, Katharina Plaschkies, Björn Weiß

Mykologische, holzschutztechnische und bauklimatische Untersuchungen an schimmelpilzbefallenen Einrichtungs- und Kunstgegenständen aus Holz in Kirchen*Investigations on mould decay in churches and at wooden sacral assets*51 **Online-Informationsquellen**53 **Rezension**54 **DGfH**56 **Schutzrechte**58 **Normung**60 **Veranstaltung**62 **Produkte/Meldungen**64 **Termine**66 **Vorschau/Impressum****Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Platane.
Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Recreatiepark Oostappen in Asten (NL). Die Konstruktion besteht aus Brett-schichtverleimten keilgezinkten Halb-rahmen und hat eine Spannweite von 21,00 m mit nach außen durchlaufenden Stützen.

Die Unterzüge sind vorgesehen das aufgestockte Dach aus keilgezinkten Halbrahmen (Spannweite ca. 15,00 m) zu tragen.

Foto: Derix

holztechnologie

Kontakt zum Verlag**Chefredaktion**

Dr. rer. silv. Siegfried Tzscherlich
(verantwortlich)
Tel.: 0351/4662-253
Fax: 0351/4662-211
E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Regina Laszuk
Tel.: 089/99830-209
Fax: 089/99830-623
E-Mail: laszuk@hanser.de

Abo-Service

Nina Fuest
Tel.: 089/99830-111
Fax: 089/984809
abo-service@hanser.de

HANSER

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