



Schnelle Messung der relativen Luftfeuchte, Luft- und Oberflächentemperatur

Schimmelbildung vorbeugen

Um Bereiche ausfindig zu machen, an denen Taupunktunterschreitungen stattfinden, gibt es von Gann Mess- und Regeltechnik, Gerlingen/DE, ein kompaktes Gerät zur Bestimmung dieser. Durch die Erkennung kritischer Stellen kann der Schimmelpilzbildung im Baubereich vorgebeugt werden. Mit dem Hydromette Bluline Compact TF-IR werden die relative Luftfeuchte sowie die Luft- und Oberflächentemperatur bestimmt.

Den Messbereich markiert ein Laser. Ein akustischer Signalgeber informiert den Anwender über Taupunktunterschreitungen an Wänden, Decken, Böden sowie Fenster- und Balkontürstürzen. Je kürzer die Signalintervalle des Signalgebers, desto näher ist man der Taupunkttemperatur. Ein Dauerton signalisiert akute Gefahr von Schimmelpilzbildung. Detaillierte Informationen über bis zu drei Messwerte können über das LCD-Display abgelesen werden. Berechnet wird neben dem Taupunkt auch die Holztaupunktfeuchtigkeit. Die Luftfeuchte kann von 5 bis 95% gemessen werden, die Lufttemperatur von -20 bis 70°C und die Oberflächentemperatur von -40 bis 380°C.

Das Gerät eignet sich auch für Langzeitmessungen oder die Prozessüberwachung. Über USB können die Messwerte an einen PC mit der Software Dialog BI+ übertragen werden. Die Stromversorgung des Gerätes selbst übernimmt eine 9V Batterie oder ein NiCd-Akku, der zum Sonderzubehör gehört. ◀

Bildquelle: Gann Mess- und Regeltechnik, Resch&3

Blockbandsäge für Dämmstoffe

Seit Januar läuft in Deutschland eine neue stationäre Blockbandsäge von Resch & 3, Blumau/IT, zum Auftrennen von Dämmstoffblöcken. Auf dem Arbeitstisch können bis zu vier je 900 mm breite und ebenso hohe Blöcke hintereinander aufgelegt und dann manuell sowie im Automatikbetrieb in den gewünschten Plattenstärken aufgetrennt werden.

„Dieser Dämmstoff hat einen sehr hohen Isolierwert und ist brandbeständig. Wenn bei üblichem Material 16 cm verwendet werden, erreicht man hier mit 4 cm Dämmstärke denselben Isolierwert. Das ist gerade im Sanierungsbereich ein

auch bei erhöhtem Vorschub eine Toleranz von 0,5 mm gewährleistet.

Aufgrund der beim Dämmstoffzuschnitt extremen Staubeentwicklung kommt einer stark dimensionierten Absauganlage eine entsprechende Bedeutung zu. „Die Laufrollen sind rundherum mit Abstreifen geschützt, damit kein Staub in den oberen Teil des Sägekopfes gelangt. Zusätzlich sind auch die Hydraulikzylinderköpfe mit speziellen Dichtringen versehen und die Führungssysteme mit Schmierung wurden durch Trockenführungssysteme ersetzt. Ein E-Motor 22 kW sorgt für genügend Leistung am Sägeblatt. Mit dem Frequenzumrichter könne die Blattgeschwindigkeit reguliert werden, um ein optimales Schnitt-



Resch & 3 Geschäftsführer Christoph Lunger bei der Inbetriebnahme der ES 1050 Auto

Kaufargument“, weiß Resch & 3-Geschäftsführer Christoph Lunger.

Damit diese hohen Blöcke in einem Zyklus geschnitten werden können, ohne dabei die geschnittenen Platten abzunehmen, bedarf es eines Freiraumes von 90 cm über dem Sägeblatt. Dafür konstruierte Resch & 3 einen neuen Sägekopf, bei dem auch bei maximaler Blattspannung die Stabilität gewährleistet sei. Die Blockbandsäge ES 1050 AUTO ist mit beidseitig bestücktem Bandsägeblatt ausgestattet. Gerade bei dieser Blockhöhe könne man damit die Schnittleistung mit Vor- und Rückwärtslauf erhöhen.

Dieser hochwertige Dämmstoff erfordere eine möglichst geringe Schnittfuge. Testversuche bei Resch & 3 hätten ergeben, dass bei einer maximalen Durchschnittpfugbreite von 900 mm die Schnittfuge von den üblichen 2,5 mm auf 1,6 mm reduziert werden konnte. Weiters sei mit der Sägeblatt-Druckführung

bild zu erreichen“, zeigt man in Südtirol Lösungskompetenz. ▶

Messe, Kongress und Netzwerk

Unter dem Motto „nachhaltig, erfolgreich, bewegend“ wird am 29. und 30. Oktober in Köln der 12. Branchentag Holz veranstaltet. Die Standbuchungen liegen 10% über dem Niveau von vor zwei Jahren, freut sich der Veranstalter GD Holz. „Der Branchentag Holz ist die einzige Veranstaltung in unserer Branche für Handel, Industrie und Dienstleister mit repräsentativem Charakter und sehr konzentriertem Zielpublikum“, sagt GD Holz-Geschäftsführer Thomas Goebel.

Heuer gibt es mit dem Gürzenich für den Branchenabend einen neuen Veranstaltungsort. Der Begrüßungsabend für Aussteller und GD Holz-Fördermitglieder vor Beginn des Branchentages erfährt eben-

falls eine Änderung: Alle Aussteller werden in unmittelbarer Nähe zur Messehalle zu einem zünftigen Begrüßungsabend eingeladen.

Bei der vergangenen Ausgabe 2011 konnten 164 Aussteller auf 5200 m² Fläche an zwei Messtagen über 2500 Besucher begrüßen. ▶

Qualitätsengagement prämiert

Im Rahmen der internationalen Einrichtungsmesse imm Cologne hat die Deutsche Gütegemeinschaft Möbel der Hettich Gruppe, Kirchlingern/DE, am 18. Januar die Ehrenurkunde für das außerordentliche Engagement für Güte, Qualität und Nachhaltigkeit bei Möbeln verliehen. Seit 30. Mai 1967 ist die Unternehmensgruppe förderndes Mitglied der Deutschen Gütegemeinschaft Möbel, die vor 50 Jahren aus einem kleinen Kreis namhafter Möbelhersteller gegründet wurde. Sie verfolgt bis heute die Aufgabe und das Ziel, Qualität umfassend zu definieren und dabei die Themen Umwelt und Gesundheit in den Vordergrund zu stellen. Seit 1992 kooperiert die Gütegemeinschaft mit der Stiftung Warentest. Niko Mainz, Leiter Prüflabor bei Hettich, und Oliver Schael, Leiter Systementwicklung und Normung, vertreten die Gruppe in der Gütegemeinschaft und engagieren sich persönlich in technischen Ausschüssen. Sie nahmen die Ehrenurkunde im Zuge der Kölner Möbelmesse entgegen. ▶

WPC-Konferenz

Von 25. bis 27. Februar findet die Wood Plastic Composites Konferenz in Wien statt. Eine detaillierte Marktübersicht und -trends sowie Materialentwicklungen und Verarbeitungstechnologien sind die Programmpunkte, die auf der Agenda stehen. ▶

Information:

www.amiconferences.com

Erratum

Beim Erstellen der Tabelle der Massivholzplattenerzeuger in Holzkurier 6, S. 5, wurden irrtümlich Quadratmeter- und Kubikmeterangaben der Unternehmen vermischt und falsch als Kubikmeter ausgewiesen. Der Autor ersucht, den Fehler bei der Bearbeitung der Daten zu entschuldigen. ▶