Messtechnik

Artikel vom **12. Juni 2019**
Mess-, Steuer-, Prüfgeräte



Das Messsystem bietet eine schnelle und genaue Messung der Dicke, des Flächengewichts sowie der daraus berechneten Dichte von Laborschnitten. Bild: Fagus-Grecon

Das neue Messsystem »Boardcontrol« von Fagus Grecon bietet laut Hersteller eine schnelle und genaue Messung der Dicke, des Flächengewichts sowie der daraus berechneten Dichte von Laborschnitten. Damit sichert das System einem Kunden hohe Produktqualität bei gleichzeitig optimiertem Einsatz von Material und Energie. Die ermittelten Werte dienen gleichzeitig als erforderlicher Nachweis der Plattenqualität wie auch für die Produktoptimierung. Ist eine Platte mit zu hoher Dichte für den Endkunden noch akzeptabel, so bedeutet dies für den Produzenten zu hohe Material- und Produktionskosten. Eine Platte mit zu niedriger Dichte hingegen bietet oft nur unzureichende Qualitätsmerkmale. Genaue grafische und numerische Anzeigen ermöglichen dem Bediener ein gezieltes Eingreifen in den Produktionsprozess, um eine gleichbleibende Plattenqualität zu erreichen. Die Messung erfolgt stationär. An einer stabilen Traverse sind die berührungslos arbeitenden Messwertaufnehmer befestigt. Der

zu messende Laborschnitt wird in den verfahrbaren Probenrahmen eingelegt und automatisch durch den Bereich der Messwertaufnehmer geführt. Zum Einsatz kommt eine Kombination aus Laser- und Röntgenmesswertaufnehmern der Inline-Produktlinie. Im Vergleich zur manuellen Messung liegt der Hauptvorteil des neuen Systems laut Hersteller in der großen Zeitersparnis. Die Probenvorbereitung und die Handvermessung der Proben sollen nahezu vollständig entfallen können, da der Laborschnitt komplett in das Messsystem eingelegt wird. Ein weiterer Vorteil ist die Reproduzierbarkeit der Messwerte. Eingesetzt werden kann das System sowohl direkt an der Produktionslinie, vorzugsweise in der Nähe der Diagonalsäge, und im Labor. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen alle Holzwerkstoffplatten-Produktionen wie Spanplatten, MDF-Platten, HDF-Platten, OSB-Platten und Hartfaserplatten.

Hersteller aus dieser Kategorie

SL-LASER GmbH
Dieselstr. 2
D-83301 Traunreut
08669 8638-11
info@sl-laser.com
www.sl-laser.com
Firmenprofil ansehen

Sola-Messwerkzeuge GmbH & Co KG
Unteres Tobel 25
A-6840 GÖTZIS
0043 5523 53380-0
sola@sola.at
www.sola.at
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag