Berührungslose, dreidimensionale Spanvermessung

Artikel vom **12. August 2021**
Mess-, Steuer-, Prüfgeräte

Das Messgerät »3D Particleview« von Fagus-Grecon wurde von der US-amerikanischen Engineered Wood Technology Association (EWTA) als Innovation des Jahres ausgezeichnet.

Das Messgerät wurde von der EWTA als Produktinnovation des Jahres ausgezeichnet (Bild: Fagus-Grecon).

Mithilfe des Messgerätes »3D Particleview« von Fagus-Grecon wird die Spangeometrie automatisch und berührungslos bestimmt. Diese sowohl für die Produktqualität als auch für die Prozesssteuerung wichtige Kenngröße musste bislang stichprobenartig mit großem Zeitaufwand manuell im Labor vermessen werden. Auf Basis der ermittelten Messwerte kann die Herstellung der Späne bzw. der daraus produzierten Spanplatten optimiert werden. Laut Unternehmensangabe ist das Messgerät in zahlreichen

Holzwerkstoffplattenwerken und auch in Forschungseinrichtungen im Einsatz. Die Rückmeldungen der Anwender seien sehr positiv. Geschätzt werde insbesondere, dass der Anteil der zu dicken Späne ermittelt werden kann, weil diese die Plattenqualität gefährden. Mit dieser Information können Gegenmaßnahmen eingeleitet werden, um die Produktgüte sicherzustellen. Mithilfe des Verhältnisses aus Oberfläche und Volumen kann zudem die eingesetzte Leimmenge angepasst werden.

Auszeichnung der nordamerikanischen Holzwerkstoffindustrie

Mit der Auszeichnung »Innovation of the Year« würdigt die EWTA Innovationen von Unternehmen, die nachweislich dabei helfen, Produktionskosten zu senken, die Produktivität zu erhöhen und die Produktqualität zu verbessern. Das Messgerät wurde durch Stimmen von Werksleitern zum Gewinner gekürt, deren Unternehmen Mitglied der American Plywood Association (APA - The Engineered Wood Association) sind, dem nordamerikanischen Verband der Holzwerkstoffhersteller.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

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

---

a.b.jödden gmbh
Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag