



Döscher & Döscher

Messung der Feuchte in Holzwerkstoff- und Massivholzplatten

MoistureGuard



MoistureGuard – zur Bestimmung des Wassergehaltes in Ihren Holzplatten

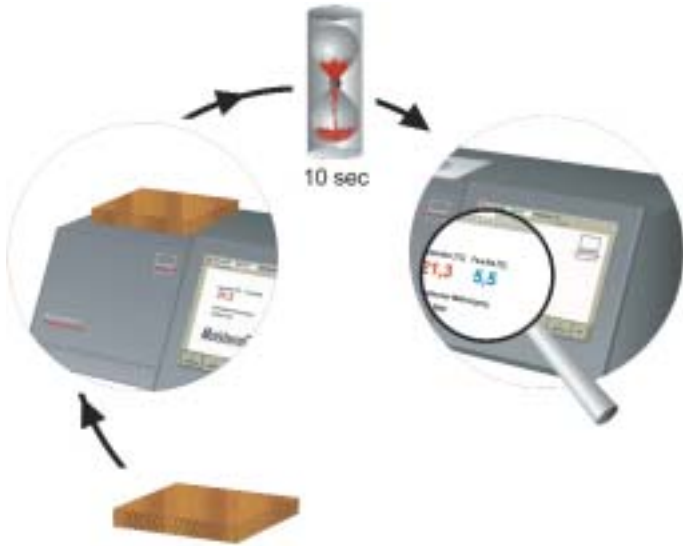


Der Wassergehalt beeinflusst wesentlich die Produkt- und Qualitätseigenschaften von Holzwerkstoff- und Massivholzplatten. MDF-Platten lassen sich beispielsweise nur bei einem gewissen Feuchtegehalt sauber fräsen. HDF-Platten wiederum brauchen für die optimale Festigkeit zwischen Träger und Dekor/Gegenzug einen ganz eng gefassten Feuchtebereich. In Holzplatten beeinflusst ein schwankender Wassergehalt die Formstabilität und führt zum Schüsseln der Platten.

Das Messgerät MoistureGuard misst schnell und zuverlässig den Wassergehalt an der Oberfläche und im Plattenkern. Sie sind jederzeit über den Wassergehalt der gesamten Platte informiert – ohne jegliche Probenvorbereitung. Eine Ein- und Auswaage der Plattenmuster ist nicht notwendig. Eine mehrstündige Trocknung der Plattenmuster entfällt. Ihr Plattenmuster (50 mm x 50 mm oder 100 mm x 100 mm) wird auf das MoistureGuard gelegt. Dann starten Sie über den integrierten Touchscreen die Messung. Innerhalb von Sekunden liegt der Messwert vor und Sie können korrigierend eingreifen.

Durch die solide Konstruktion ist das Messgerät sowohl für das Labor als auch für den Einsatz in der Produktion geeignet. Das MoistureGuard ist leicht zu bedienen und enthält eine Vielzahl von Mess-, Kalibration- und Auswertefunktionen. Mit dem MoistureGuard werden Sie schnell und zuverlässig informiert. Sie optimieren die Prozessparameter in Ihrem Produktionsprozess ohne Zeitverzögerung und reduzieren so Kosten und Störungen. Der Arbeits- und Zeitaufwand wird minimiert. Ein wirtschaftlicher Vorteil!





Vorteile auf einem Blick

Mikrowellenbasierte Messtechnik

- unabhängig von Dichte und Gewicht
- genaue und schnelle Messung
- unabhängig von Farbe und Struktur der Holzwerkstoffplatte
- misst die Kern- und die Oberflächenfeuchte

Verbesserung der Produktion

- Sicherung der Qualität
- Reduzierung von Ausschuss
- Reduzierung der Reklamationskosten

Optimierter Verfahrensablauf

- wesentliche Zeitersparnis
- verkürzte Anfahrphase
- schnelles und rechtzeitiges Erkennen von Störungen
- aktuelle Information zur Prozessführung

Benutzerfreundliche Handhabung

- schnelle Messung
- keine Probenvorbereitung
- langzeitstabil
- große Zeitersparnis

Ihr Nutzen

- Ihr Prozessparameter Feuchte wird dichteunabhängig vor Ort gemessen
- Ihre Produktqualität wird schneller erreicht und Ihr Ausschuss minimiert
- Ihre Laborkosten werden reduziert
- Ihr Personaleinsatz wird optimiert
- Ihre Produktion wird kontinuierlich zeitnah informiert

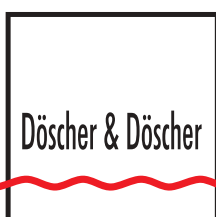
Komponenten



Technische Daten

Messbereich:	0 – 20% atro
Wiederholgenauigkeit:	1% vom Endwert des gewählten Messbereichs [z.B. Messbereich 0 - 10% : ± 0,1% Genauigkeit]
Anzahl der Messungen:	ca. 4 Plattenmuster pro Minute
Versorgungsspannung:	230 VAC, 50 Hz oder 115 VAC, 60 Hz
Produkttemperatur:	0 – 70 °C
Umgebungstemperatur:	0 – 40 °C
max. Anzahl unterschiedlicher Produkte in einer Anlage:	ca. 200
Probengröße:	50 mm x 50 mm oder 100 mm x 100 mm
max. Anzahl von Messdaten:	200.000
Datenspeicherung:	auf einer integrierten Festplatte
Datenausgang:	eine USB-Schnittstelle [optional: weitere Schnittstellen sind möglich]
Abmessung:	590 mm x 370 mm x 320 mm
Gewicht:	9 kg

Da wir das MoistureGuard kontinuierlich verbessern, behalten wir uns technische Änderungen vor.



Weitere Informationen erhalten Sie gerne unter:

Tel.: +49 (0) 40 8797677- 0
Fax: +49 (0) 40 8797677-29

www.doescher.com
info@doescher.com