

Fagus-GreCon
Greten GmbH & Co. KG

Postfach 1243
D-31042 Alfeld-Hannover

Telefon +49(0)5181-79-0
Telefax +49(0)5181-79-229
E-Mail sales@grecon.de

www.grecon.de

GreCon

Zuverlässige
Kontrolle des
Rohdichteprofils
von Laborproben

GreCon
Brandschutz

GreCon
Messtechnik

GreCon
Service



DE | R.01 | 2015.04
Technische Änderungen vorbehalten
© Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG

DAX 6000





Kundennutzen



- Dichteprofil innerhalb von Sekunden
- Mehrere Profile überlagert in einer Grafik = Produktionskontrolle
- Auswirkungen von Produktionsänderungen werden deutlich angezeigt
- Materialeinsparung durch prüfen, sehen, verstehen, ändern
- Einfacher Datenexport in das CSV- oder XML-Datenformat
- Kombinationsfähig mit weiteren Labormessgeräten
- Schnelle Amortisation
- Erweiterter Temperaturbereich bis 40 °C
- Während einer laufenden Messung Vorbereitung und Erfassung weiterer Proben möglich
- Ausgabe eines Grafik-Protokolls im PDF-Format

Schnelle und zuverlässige Prüfung des Rohdichteprofiles

Das Labor-Messgerät DAX 6000 misst komfortabel das Rohdichteprofil von Holzwerkstoffen innerhalb von Sekunden. Die Dichteprofilkurven und die Messwerte werden auf dem Bildschirm angezeigt und für jede Plattenprobe abgespeichert.

Die hochgenauen Messergebnisse werden genutzt, um den Produktionsprozess schnell anzupassen.

Rohdichteprofil-Messungen unterschiedlicher Holzwerkstoffe im Vergleich

Rohstoffdichteprofilmessung



PB 16 mm



MDF 19 mm



HDF 7,5 mm

Warum GreCon

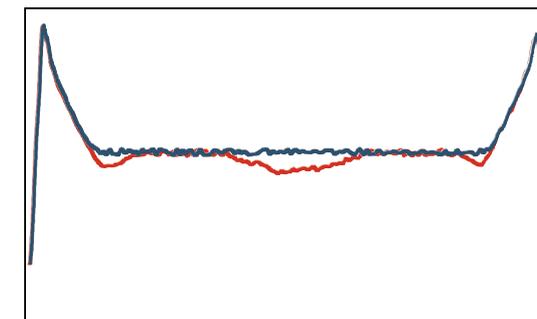


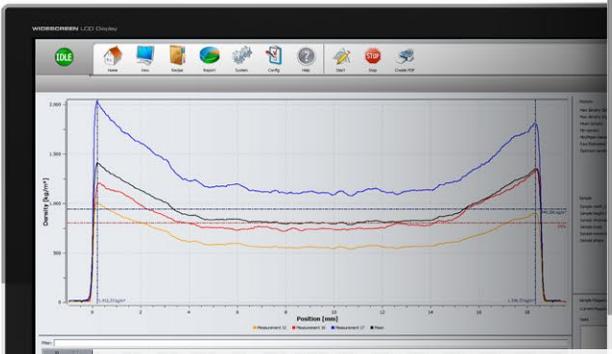
- Flexibel bei den unterschiedlichsten Produktvarianten einsetzbar
- Überprüfung des Gerätes durch Messung eines Referenzmusters jederzeit möglich
- Gerät entspricht Vollschutzanforderung
- Langlebige Röntgenröhre
- Automatische, variable Messgeschwindigkeit
- PC ist im Messgerät integriert (Embedded PC)
- Kompakte und kleine Bauform
- Wartungsarm

Vergleich einer Probenmessung

■ Gutes Profil

■ Schlechtes Profil





Software und Visualisierung

Die umfangreiche Software des DAX 6000 erlaubt eine intuitive Bedienung aller Programmmodule. Alle Daten werden erfasst, protokolliert und grafisch aufgearbeitet.

Die gewonnenen Rohdichteprofile werden automatisch in einer Datenbank abgelegt und können jederzeit zu einer weiteren Analyse aufgerufen werden. Für Vergleichszwecke können die Dichteprofile mehrerer Proben in einem Bild dargestellt werden. Darüber hinaus bietet die Datenbank folgende Vorteile:

- Zugriff auf die Datenbank über Netzwerk mittels Visualisierungssoftware
- Benutzer- bzw. Rechteverwaltung ist gegeben
- Sicherung bzw. Wiederherstellung der Datenbank möglich
- Asiatische Schriften werden unterstützt

Mit der integrierten Exportfunktion können die Messdaten für andere Programme, z. B. für eine Tabellenkalkulation bereitgestellt werden.



Wichtige Kennwerte der aktuellen Messung, wie z. B.

- mittlere Rohdichte,
- maximale Rohdichte in der oberen Deckschicht,
- maximale Rohdichte in der unteren Deckschicht,
- aktuelle Lage der Schleifebene,

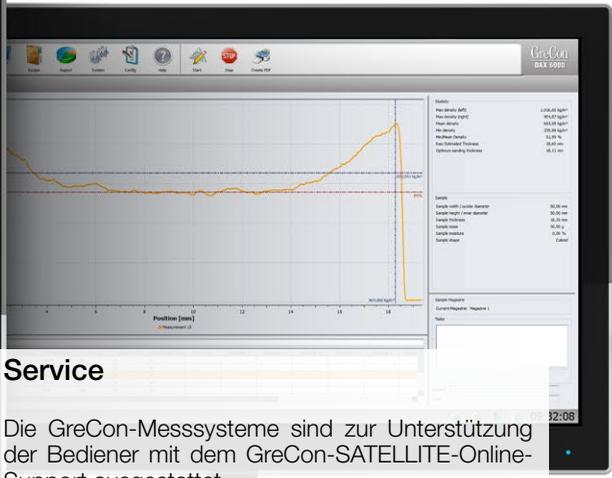
werden nach dem Messvorgang numerisch ausgegeben und deren Position im Rohdichteprofil markiert.

Für die genaue Bewertung und Analyse der Rohdichteprofile stehen umfangreiche Funktionen zur Verfügung:

- Ausschnittvergrößerung der Rohdichteprofile
- Vergleichsmessungen verschiedener Plattenproben
- Glättung mehrerer Messungen
- Auffinden der optimalen Schleifebene
- Genaue Analyse der Deckschicht

Netzwerkanbindung

Auf die Datenbank kann von verschiedenen Rechnern zugegriffen werden. Ein automatischer Export der Dichteprofile in das CSV- oder XML-Format ist möglich.



Service

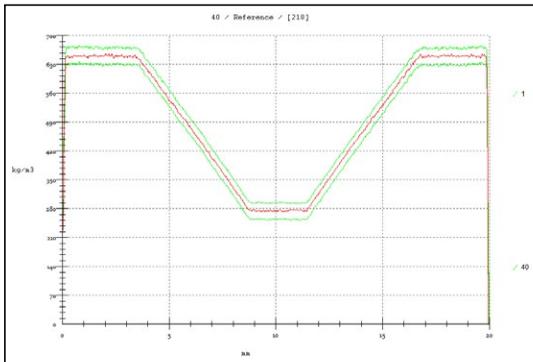
Die GreCon-Messsysteme sind zur Unterstützung der Bediener mit dem GreCon-SATELLITE-Online-Support ausgestattet.

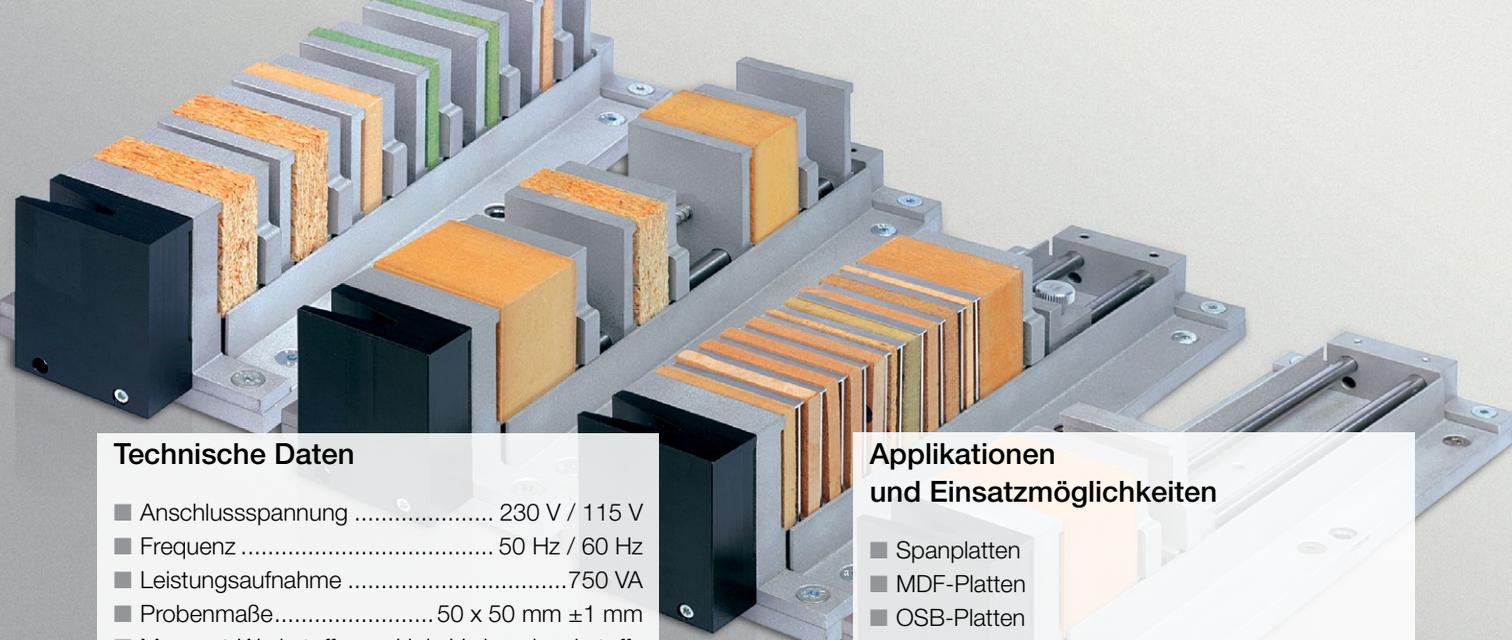
Dies ermöglicht einen sicheren, einfachen und schnellen Remote-Support bei einer eventuellen Störung oder zur Kontrolle der Anlage. Jeder Online-Support wird protokolliert und in einer Anlagenhistorie dokumentiert.

Referenzmessung

Um eine einwandfreie Messung sicherzustellen, ist jedes Probenmagazin mit einem Referenzmuster ausgestattet. Die Muster werden vor Auslieferung von GreCon eingemessen und dienen der optimalen Einstellung. Eine Überprüfung des Gerätes ist jederzeit durch Messung des Referenzmusters möglich.

Dichteprofil des Referenzmusters





Technische Daten

- Anschlussspannung 230 V / 115 V
- Frequenz 50 Hz / 60 Hz
- Leistungsaufnahme 750 VA
- Probenmaße 50 x 50 mm ±1 mm
- Messgut-Werkstoff Holz-Verbundwerkstoffe
- Messbereich bis 1500 kg/m³
- Vorschubgeschwindigkeit von 0,1 bis 1 mm/s
- Schrittweite 20 µm
- Kalibrierung automatisch durch internen Abgleich
- Messgenauigkeit ± 0,5 % vom Messbereichsendwert
- Anzahl und maximale Probendicke für
 - Magazin 1 6 Proben bis 20 mm
 - Magazin 2 3 Proben bis 50 mm
 - Magazin 3 (Flexi-Magazin) ... 1 Probe bis 150 mm
- Umgebungstemperatur 40 °C
- Relative Luftfeuchte empfohlen bis 60 %
- Maße: 790 mm x 620 mm x 240 mm (B x T x H)
- Umrüst-Kit von DAX 5000 auf DAX 6000 verfügbar

Applikationen und Einsatzmöglichkeiten

- Spanplatten
- MDF-Platten
- OSB-Platten
- HDF-Platten
- Hartfaserplatten
- Möbelindustrie
- Leimhersteller
- Korkverarbeitung
- Prüfinstitutionen
- Universitäten und Forschungslabore

Der DAX 6000 ist sowohl im Labor als auch im Kontrollraum einsetzbar.

DAX 6000 mit eingelegtem Probenmagazin

