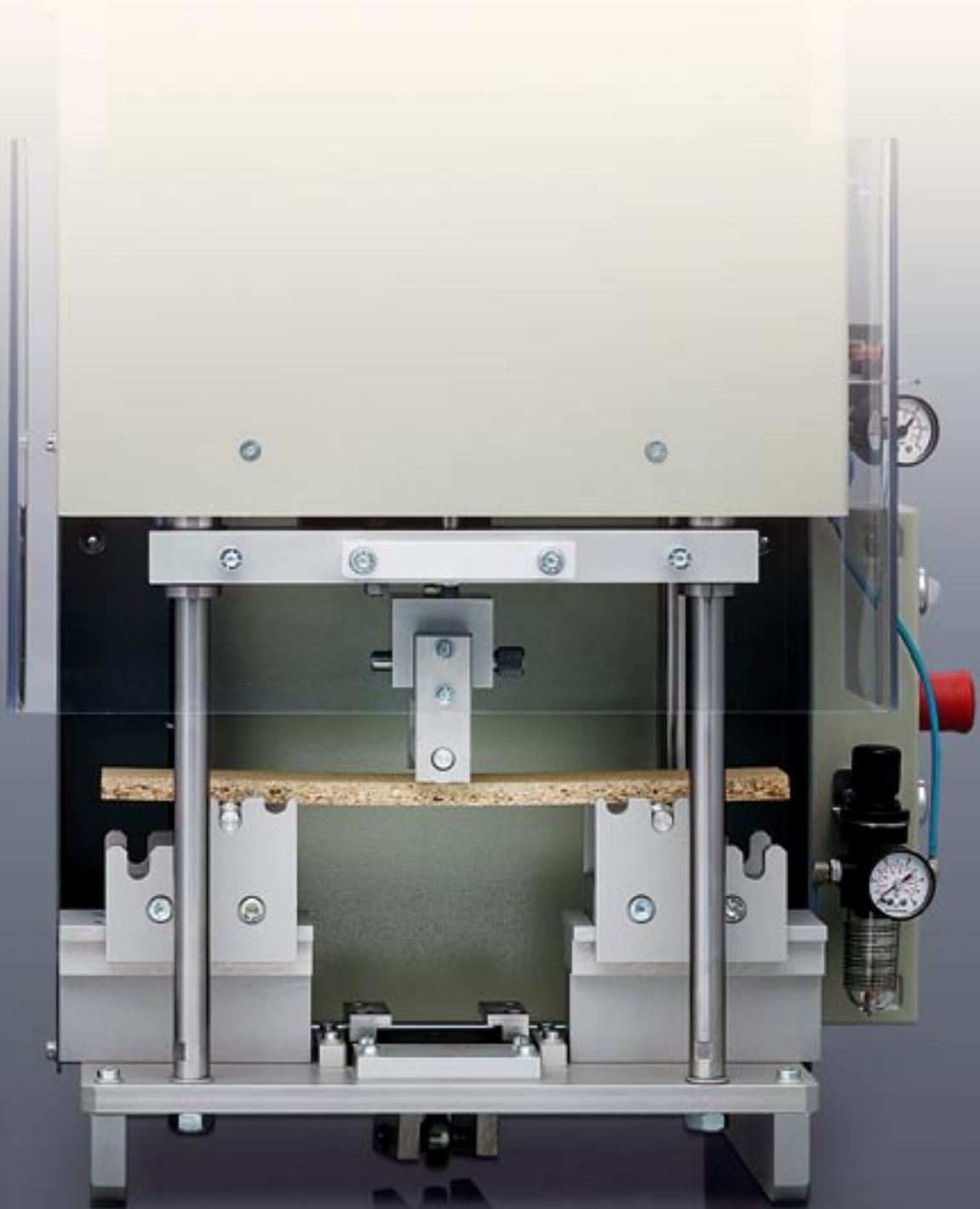


Qualitätskontrolle
mit dem Labor-Plattenprüfsystem



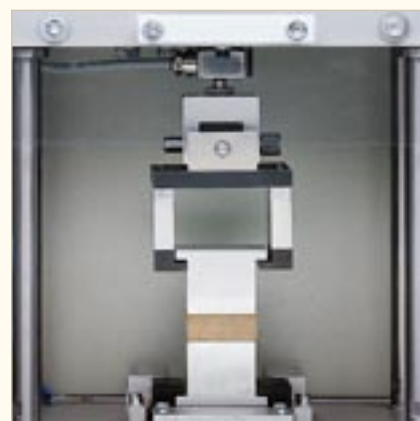
Qualitätskontrolle mit dem Labor-Plattenprüfsystem LABROB

Durch Sollwertabweichungen bei den mechanischen Platteneigenschaften lassen sich Holzwerkstoffe nur noch begrenzt einsetzen. Preiseinbußen sind die Folge.

Mit dem Plattenprüfsystem Labrob lassen sich die mechanischen Qualitätseigenschaften von Holzwerkstoffplatten einfach und genau ermitteln. Die Messungen können nach EN oder für die Ermittlung der Querkzugfestigkeit auch nach alternativen Prüfmethoden durchgeführt werden. Durch die Anwendung der alternativen Messverfahren liegen die Ergebnisse schon innerhalb weniger Minuten vor.

Aufbau des Prüfsystems

Der Labrob besteht aus dem Prüfgerät sowie einem Visualisierungscomputer als Auswerteeinheit. Optional können alle Baugruppen auf einem ergonomisch gestalteten Laborarbeitstisch untergebracht werden. Dieser bietet zusätzlich ausreichend Platz für allgemeine Arbeiten. Das Prüfgerät ist modular aufgebaut. Somit lässt sich der



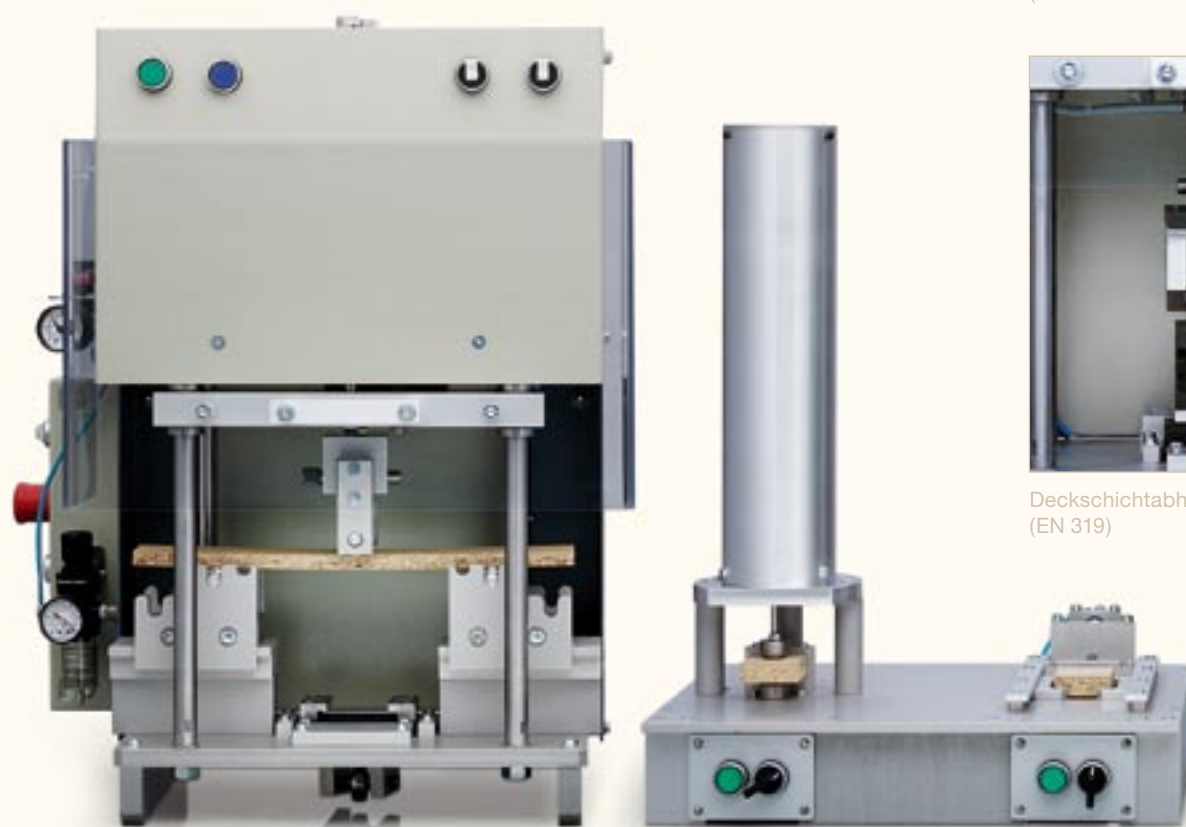
Querkzugfestigkeit
(EN 319)



Querkzugfestigkeit an genuteten Streifen
(schnelles Alternativverfahren)



Deckschichtabhebefestigkeit
(EN 319)



Labrob individuell konfigurieren. Zum Schutz des Bedieners sind die beweglichen Teile durch eine Plexiglashaube abgedeckt.

Prüfprogramme

- Querkzugfestigkeit (EN 319)
- Biegefestigkeit (EN 310)
- Elastizitätsmodul (EN 310)
- Deckschichtabhebefestigkeit (EN 319)
- Rohdichte (EN 323) und Alternativverfahren
- Größe (EN 325) und Alternativverfahren
- Schraubenhaltevermögen (EN 320)
- Querkzugfestigkeit an genuteten Prüfkörpern (schnelles Alternativverfahren)
- Scherfestigkeit (schnelles Alternativverfahren)

In Verbindung mit anderen Laboreinrichtungen, wie z. B. Wannen und Trockenschränke, können die folgenden Tests ebenfalls durchgeführt werden:

- Dickenquellung und Wasseraufnahme (EN 317)
- Zyklischer Test bei feuchten Umständen (EN 321)
- Feuchtigkeitsgehalt (EN 322)
- Kochtest (EN 1087)

Software

Die Visualisierungssoftware aller GreCon-Messsysteme basiert auf dem Betriebssystem Windows. Die Software des Labrob besteht aus folgenden Programmmodulen:

- Visualisierung

Das Kernstück des Softwarepaketes ist die Visualisierung. Hier werden alle aufgenommenen Daten erfasst, protokolliert und grafisch aufgearbeitet. Die einfache Menüstruktur erlaubt eine intuitive Bedienung. Klare Angaben und Grafiken erlauben dem Bediener ein schnelles und effektives Arbeiten. Die Anzeige der Messergebnisse sowie die statistische Auswertung erfolgt gemäß EN 326-2.

- History-Datenbank

Diese Datenbank bietet die Möglichkeit, aufgenommene Messwerte zu speichern und gegebenenfalls in andere Dateiformate zur weiteren Bearbeitung und Auswertung zu exportieren.

Technische Daten

- Anschlussspannung: 230 V / 115 V
- Frequenz: 50 Hz / 60 Hz
- Leistungsaufnahme: 750 VA
- Druckluftversorgung: 6 bar

Referenzen

- Spanplatten
- Faserplatten
- OSB-Platten
- Sperrholz



GreCon



Das Fagus-Werk, 1911 von Walter Gropius erbaut

GreCon
POSTFACH 1243
D-31042 ALFELD/HANNOVER
DEUTSCHLAND

TEL.: +49 (0) 5181-790
FAX: +49 (0) 5181-79229
E-MAIL: sales@grecon.de
WEB: www.grecon.de
