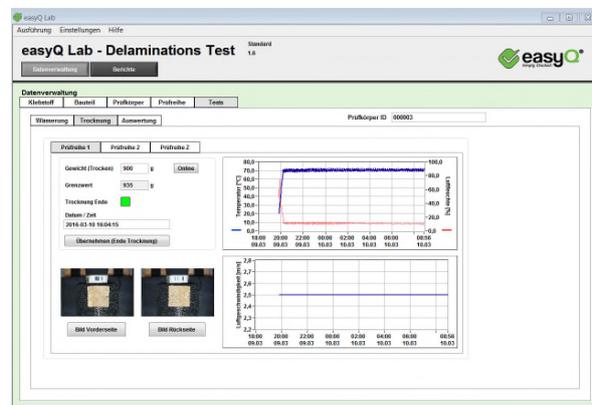
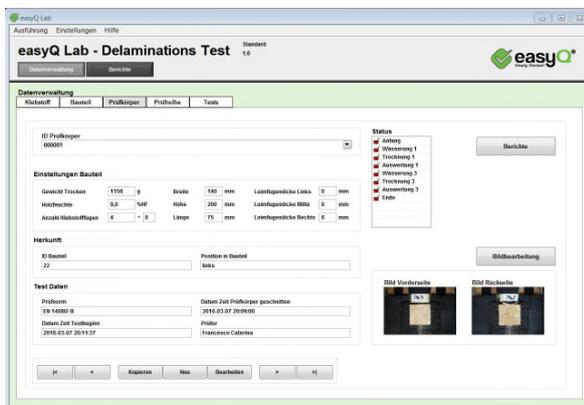
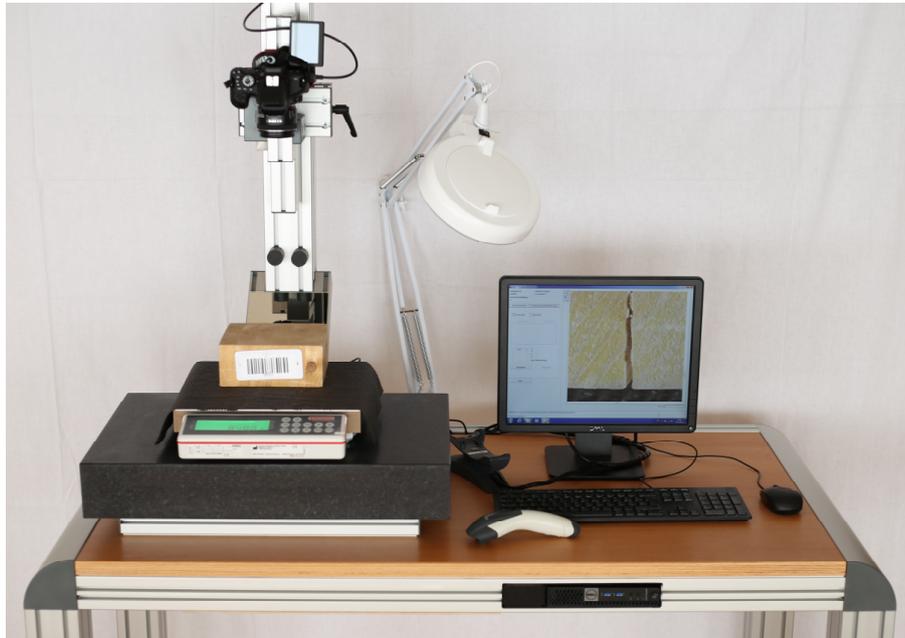


easyQ Lab \ DLA

Prüfstand zur Auswertung und Dokumentation von Delaminierungsproben

Komponenten: PC mit Software, Online-Waage, Barcodescanner und Online-Kamera.
Inkl. fahrbarer Tisch



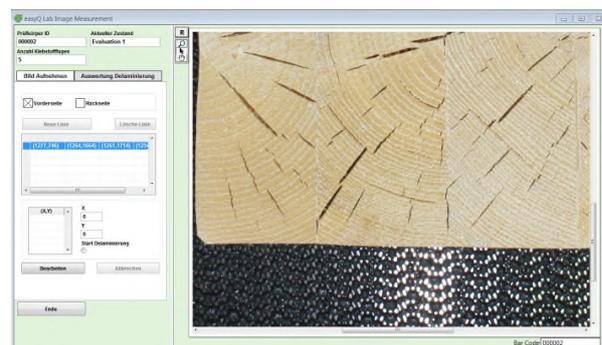
Funktionen:

Klebstoff, Proben- und Bauteildaten erfassen und archivieren:

Erfassung über Online-Ankopplung von Waage, Barcode, Digitalkamera und Tastatur bzw. Schnittstelle zu Delaminierung easyQ-DLA.

Prüfung

Erfassung und Archivierung der Prüfdaten wie z.B. Probengewicht, Verlauf Wässerung und Trocknung, Auswertung der Delaminierung. Bildokumentation der Proben. Auswertung der Delaminierung mit Hilfe von Bildverarbeitung

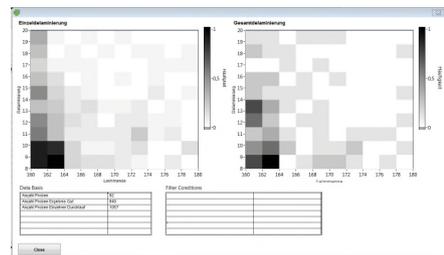
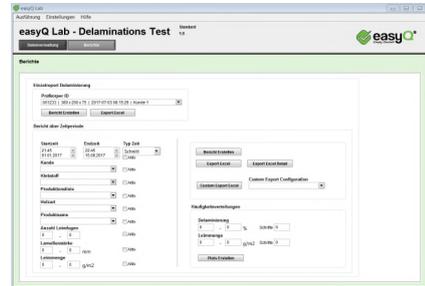


Reports

Umfangreiche Berichte wie Einzelberichte, Sammelberichte über frei definierbare Zeiträume (Schicht/Tag/Woche). Kundenberichte etc. Exportmöglichkeit nach Excel.

3D-Histogramme für die Einzel- und Gesamtdelaminierung in Abhängigkeit von der Leimmenge. Künftige Versionen werden noch weitere Wertepaare beinhalten, z.B. Oberflächenrauigkeit - Delaminierung

Datenhaltung in SQL-Datenbank. Sämtliche Arbeitsabläufe sind so weit als möglich automatisiert.



Einzelbericht Delaminierung Prüfkörper ID: 000039

Ergebnis: OK

Daten Prüfkörper

Tragwerkstoff (g)	160
Feuchtigkeit (%)	13,0
Acetat-Konzentration	5
Dicke (mm)	1,48
Stärke (mm)	3,60
Wärte (mm)	1,48
Länge (mm)	15
Prüfart - Merkmal	165
Prüfart - EN 14980 B	EN 14980 B
Datum Zeit Probebeginn	20.03.2016 12:08:52

Daten Bauteil

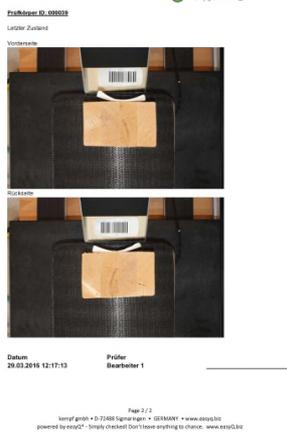
Art-Nr.	165
Referenznummer	
Produktname	SL 24
Herzart	Fichte
Stärke-Laminat	40
Nutzungsklasse	Nutzungsklasse 1
Herzartklasse	
Typ-Laminat	Laminat 2
Art-Nr. Laminat	100
Chargen-Nummer-Laminat	16200036
Typ-Halter	Ständer Typ 1
Hersteller	12300
Chargen-Nummer-Halter	
Herzartmenge	162
Herzartmenge	
Herzartdatum	10.03.2016 09:48:16
Prüfart	201-Kategorie 1
Produktionscode	Preservativ 1

Testerergebnisse

Prüfkörper 1	Prüfkörper 2	Prüfkörper 3
Langzeit-Feuchtigkeit (%)	14,4	
Stärke, Dicke, Länge (mm)	37,9	
Stärke, Dicke, Länge (%)	15,9	
Prüf. Stärke, Länge	1,5	
Prüf. Dicke		
Ergebnis	OK	

Page 1 / 2
Kempf GmbH • D-72488 Sigmaringen • GERMANY • www.easyQ.biz
powered by easyQ® - Simply checked! Don't leave anything to chance. www.easyQ.biz

Einzelbericht



Bericht Delaminierung über Zeitraum

Startzeit: 21.03.2017 21:36:00
Endzeit: 28.03.2017 23:39:00

Statistik

Mittelwert	Standardabweichung	Max. Wert
Langzeit-Feuchtigkeit (%)	21,8	102,0
Stärke, Dicke, Länge (mm)	36,4	365,9
Stärke, Dicke, Länge (%)	15,1	152,9
Prüf. Stärke, Länge	2,5	10,1

Prüfkörper insgesamt: 140
Prüfkörper ok: 127
Prüfkörper nicht ok: 13

Ergebnistabelle

Datum-Zeit	Stärke	Dicke	Langzeit-Feuchtigkeit (%)	Prüf. Stärke	Prüf. Länge	Ergebnis
18.03.2017 10:36:00	000006	21,0	20,2	0,7	2,4	ok
18.03.2017 10:43:36	000007	0,1	0,0	0,0	0,0	ok
18.03.2017 10:43:36	000008	10,0	10,0	1,0	2,1	ok
18.03.2017 10:43:36	000009	0,1	0,0	0,0	0,0	not ok
18.03.2017 10:43:36	000010	0,1	0,0	0,0	0,0	not ok
18.03.2017 10:43:36	000011	0,1	0,0	0,0	0,0	not ok
18.03.2017 10:43:36	000012	2,3	2,0	1,7	1,7	ok
18.03.2017 10:43:36	000013	0,1	0,0	0,0	0,0	ok
18.03.2017 10:43:36	000014	0,1	0,0	0,0	0,0	ok

Page 1 / 28
Kempf GmbH • D-72488 Sigmaringen • GERMANY • www.easyQ.biz
powered by easyQ® - Simply checked! Don't leave anything to chance. www.easyQ.biz

Sammelbericht

Zukunft:

Künftigen Software-Versionen werden sukzessive das komplette Prüfspektrum der Leimholzindustrie abdecken:

- Scherprüfung / Biegeprüfung
- Kontrolle Leim-Härter Gemisch und Leimauftragsmenge Zinken / Fläche
- Leimbuch Zinken / Fläche
- Feuchtemessung / Klimadiagramme / Darrprobe
- QMH

