

## easyQ Lab \ DLA

### Option LFDM zum Prüfstand: Bestimmung der Leimfugendicke

Der Prüfstand eQLab kann optional mit einer Leimfugendickenmessung ergänzt werden.

**Komponenten:** USB-Handmikroskop Vergrößerung 1:200. Softwareerweiterung der easyQ-Software zum Messen der Leimfugendicke am Bildschirm.

Messgenauigkeit +/-0,1 mm.

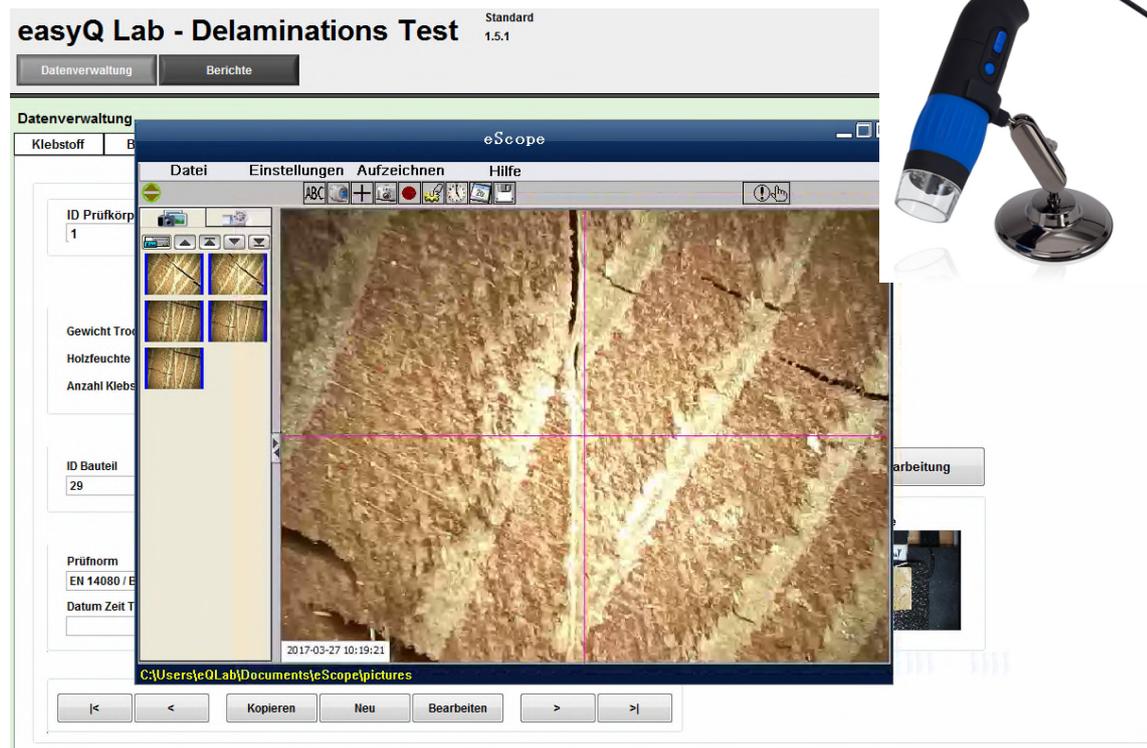
Ergänzung der Datenbank sodass das Ergebnis der Messung in der Datenbank gespeichert und dem Bauteil resp. dem Prüfstück zugeordnet werden kann.

Ergänzung der Berichte um das Feld Leimfugendicke.

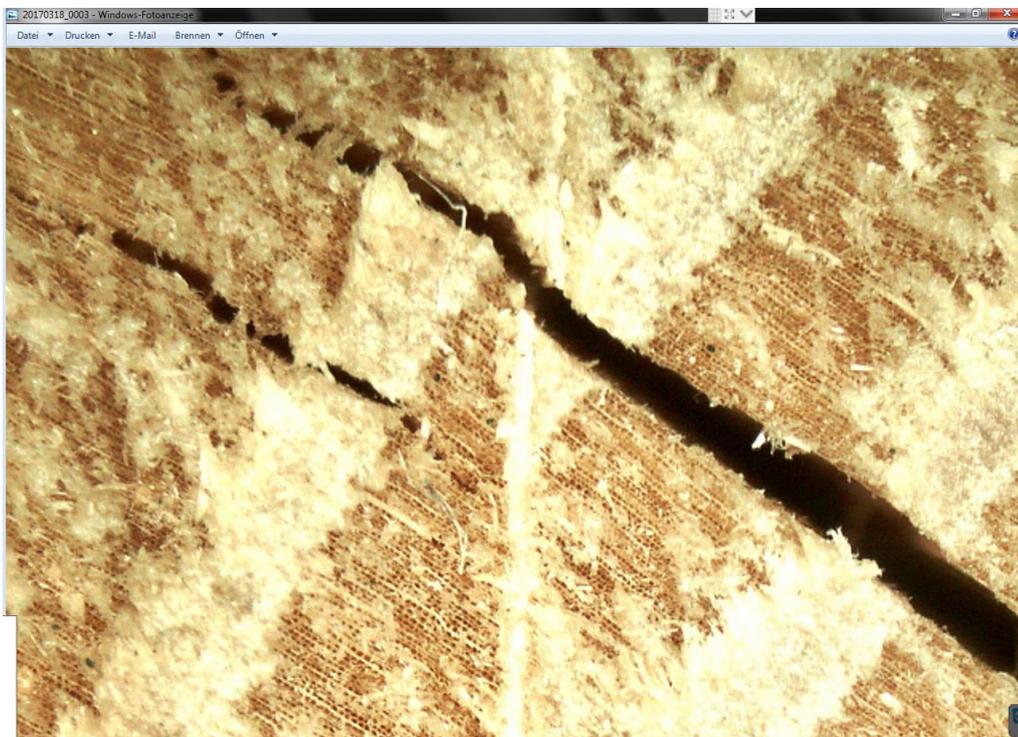
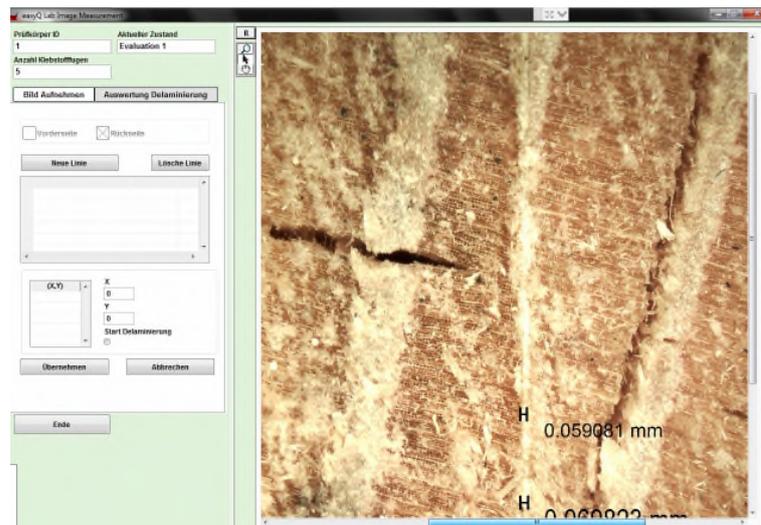
Abspeicherung der Aufnahmen.

Ferner werden Live-Bilder vom Mikroskop erzeugt, dass auch zur Begutachtung der Delaminierungen herangezogen werden kann.

Bei der Vergrößerung von 1:200 sind die Zellröhren erkennbar.



The screenshot displays the 'easyQ Lab - Delaminations Test' software interface. The main window shows a microscopy image of a wood joint with a vertical crack. The interface includes a menu bar (Datei, Einstellungen, Aufzeichnen, Hilfe), a toolbar, and a sidebar with fields for 'ID Prüfkörper 1', 'Gewicht Troch', 'Holzfeuchte', 'Anzahl Klebstoff', 'ID Bauteil 29', and 'Prüfnorm EN 14080 / E'. A date and time stamp '2017-03-27 10:19:21' is visible at the bottom of the image. To the right of the screenshot is a blue and black USB hand microscope.



Die Option kann auch nachgerüstet werden. Zur Inbetriebnahme ist kein Vor-Ort Besuch notwendig. Die mechanische und elektrische Installation kann selbst vorgenommen werden. Der Softwareupgrade ist via Fernwartung möglich.