

Labor für Angewandtes Qualitätsmanagement / Textile Prüfungen

Schon beim Einkauf achten Viele unbewusst auf Qualität:

- Hält die Naht?
- Ist der Bund gut vernäht?
- Wie ist der Griff?

Aber wer kennt das Ärgernis eines versteckten Qualitätsmangels nicht?

Ein schönes Kleid nach der ersten Wäsche verwaschen, ein kuscheliger Pulli, der Knötchen an der Oberfläche bildet:



Qualitätsprüfung fängt schon bei der Faser an, möchte man Probleme in der konfektionierten Ware ausschließen.

Im Labor für angewandtes Qualitätsmanagement stehen unterschiedliche Prüfgeräte zur Verfügung.



Einblicke in D315





Universalprüfmaschine Fa. Zwick

zur Bestimmung der Höchstzugkraft und -dehnung an Garnen und Zwirnen sowie an Gewebestreifen. Weiterhin sind Versuche zur Bestimmung des Biegemoduls z. B. an Composites möglich.



Dynafil ME, Fa. Textechno
Bestimmung von Schrumpf- und
Kräuselkrumpfkraften z. B. an
BCF Teppichgarnen



Statimat ME, Fa. Textechno
Bestimmung von
Höchstzugkraft und -dehnung
von Garnen und Zwirnen mit
automatischem Spulenwechsel



Dickenmesser, Fa. Frank – PTI
Bestimmung der Dicke und
Zusammendrückbarkeit
(4 – stellig) inkl. Auswertung und
Messprotokoll



Dickenmessgerät Fa. Mesdan
Bestimmung der Dicke und
Zusammendrückbarkeit (3 – stellig)



Berstdruckgerät Fa. James H. Heal

Bestimmung des Berstdruckverhaltens
an Geweben, Gewirken, Nonwovens,
Laminaten



Labair Fa. Textest

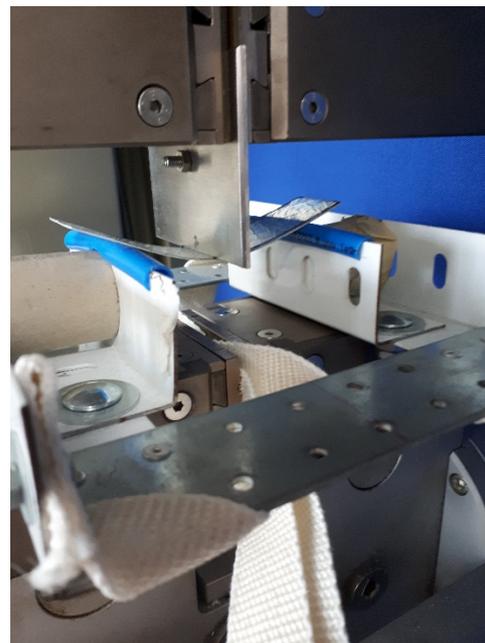
Bestimmung der Luftdurchlässigkeit



Martindale Scheuer- und Pillingtester Fa. Mesdan
Mit 9 Probenhaltern

Innerhalb der Praktika in den Bachelor - Studiengängen werden textile Prüfmethode vermittelt, u. a. wird die Frage geklärt, was Normklima bedeutet, warum es wichtig ist und wie man selbst Temperatur und Luftfeuchtigkeit bestimmt.

In den Master - Studiengängen kommen weitere Praktika hinzu.



Darüber hinaus ist das Labor sehr gut frequentiert durch Studenten/-innen in Projektarbeiten, sowie für Bachelor- und Masterarbeiten. Denn Qualitätsprüfungen ziehen sich durch alle Bereiche der textilen Produktion.

Standort: Gebäude D, 3. Etage, Raum D 315

Ansprechpartner: Fr. Dr. Reiners; Fr. Glinde, Fr. Klein, H. Neumann

Kontakt: prueflabor07@hs-niederrhein.de

Tel.: 186-6088