



## Anwendungsflyer

# Materialprüfung an Textilien



## Universalprüfmaschinen mit speziellen Einspannungen für Textilien

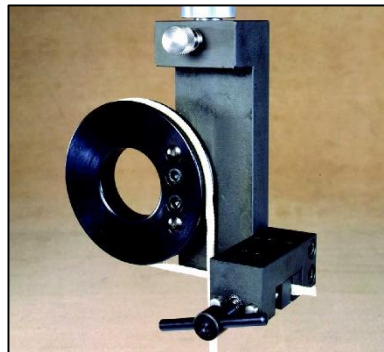
Universalprüfmaschine Inspekt mini 3kN mit Schraubspannzeug



Faden- und Seilklemmen

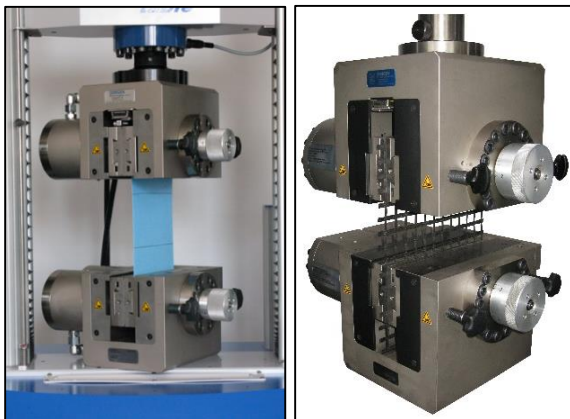


Fadenspannzeug für Zugversuche an dünnen Fäden, Garnen oder Zwirnen



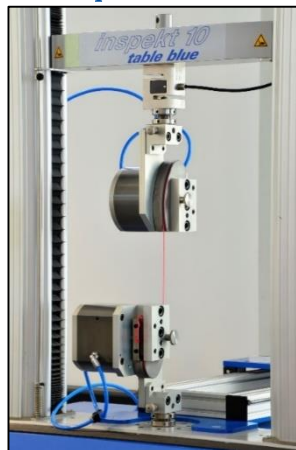
Umschlingungsspannzeug mit Umlenkrolle für Zugversuche an Drähten, Fäden und Seilen

Hydraulikspannzeuge



Für Zugversuche an Verbundstoffen, Gurten, Vliesen, Filzen, Gummis, Geweben, Geotextilien, Geogittern, Kunststofffolien z.B. nach der Norm DIN EN ISO 10319

Kurvenprobenhalter



Pneumatische Kurvenprobenhalter mit Kraftabbau- und Umschlingungskurve für Proben, die sich wickeln lassen, wie z.B. Garne oder Zwirne

**Peelvorrichtungen mit verfahrbarem Abzugstisch**



Abzugsvorrichtungen für Klebeverbindungen  
Abzugswinkel 45°, 90° und 180°

**Peelvorrichtungen zur Bestimmung des Reibwertkoeffizienten**



Vorrichtungen zur Ermittlung von Peel- und Haftfestigkeitskräften nach DIN 53 375/ASTM 1894

**Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Nadelausreißkraft nach DIN 54301**



Prüfung von Vliesstoffen und ähnlichen nicht gewebten textilen Flächengebilden

**Vorrichtungen für Druckprüfungen an Schutzhandschuhen und zur Bestimmung von Berstfestigkeiten**



Für Prüfungen u.a. nach den Normen EN863 / EN388 / EN374-4

**Torisonsmodule**



Für Torsionsversuche an Textilien, z.B. Gurten

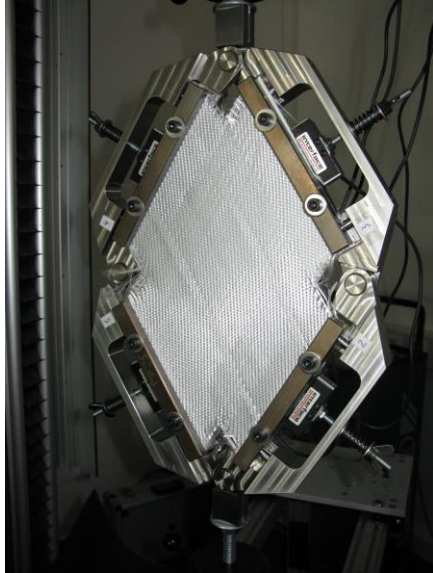
**Stempeldurchdruckprüfgerät**



Bestimmung des Durchdrückwiderstandes durch Geotextilien gemäß EN ISO 12236

## Sonderprüfanlagen

### Scherrahmenprüfsystem für textile Halbzeuge



- Untersuchung von trockenen Textilien und textilverstärkten Kunststoffen (Organobleche) mit unterschiedlicher Bindungsart
- Aus errechneten Scherkraft-Scherwinkel-Diagrammen lassen sich Aussagen über die die zu erwartende Verformbarkeit ableiten.

### Prüfmaschinen für Schaumstoffe



Prüfung von weich-elastischen Schaumstoffen nach DIN 53579 (Härteprüfung an Fertigteilen, Eindrückversuch an Formteilen), ASTM D 3574-B1 (Eindrückhärte) und EN ISO 3386-1 (Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften)

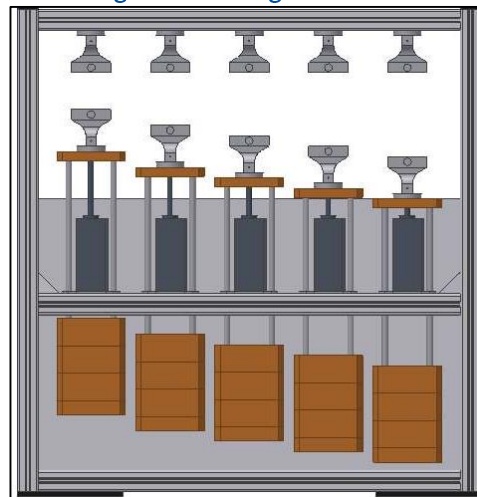
Ihr Ansprechpartner:

### Klimatisierte Schrumpfvorrichtung



Testeinrichtung zur Erfassung der mechanischen Veränderungen (Weg, Kraft) an Lederproben unter dem Einfluss von Wechselklima

### Belastungseinrichtung für Zeitstandversuch



Ermittlung der Längenänderung von Lederproben während einer Langzeitbelastung