



**Hegewald & Peschke**

Meß- und Prüftechnik GmbH

Anwendungsflyer

# Materialprüfung an Textilien



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH  
Am Gründchen 1, 01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445  
E-Mail: [info@Hegewald-Peschke.de](mailto:info@Hegewald-Peschke.de)  
<http://www.Hegewald-Peschke.com>

## Universalprüfmaschinen mit speziellen Einspannungen für Textilien

Universalprüfmaschine inspekt solo 2,5kN mit Schraubspannzeug

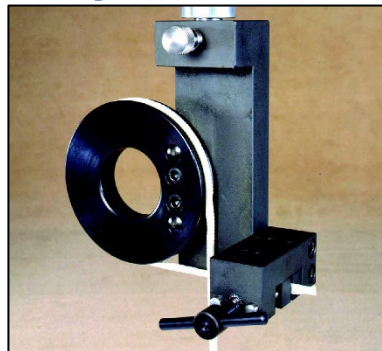


Faden- und Seilklemmen



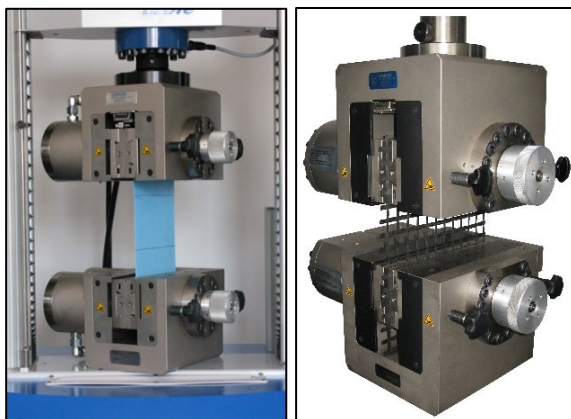
Fadenspannzeug für Zugversuche an dünnen Fäden, Garnen oder Zwirnen

Kurvenprobenhalter

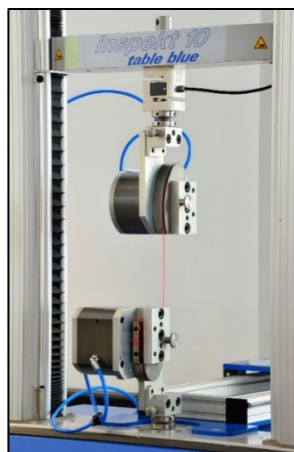


Umschlingungsspannzeug mit Umlenkrolle für Zugversuche an Drähten, Fäden und Seilen

Hydraulikspannzeuge



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



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

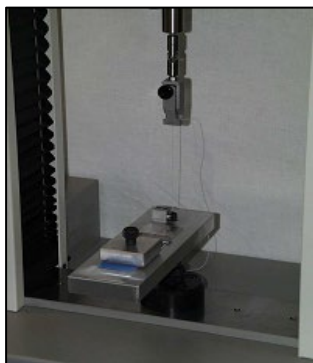


## Peelvorrichtungen mit verfahrbarem Abzugstisch



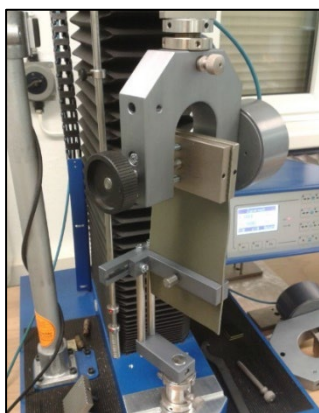
Abzugsvorrichtungen für Klebeverbindungen  
Abzugswinkel 45°, 90° und 180°

## 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



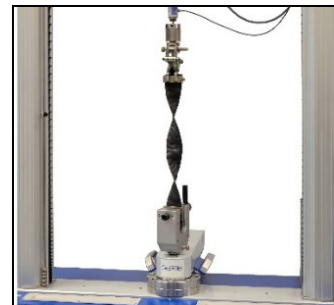
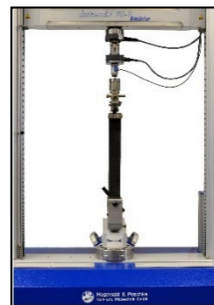
Prüfung von Vliesstoffen und ähnlichen nicht  
gewebten textilen Flächengebilden

## 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

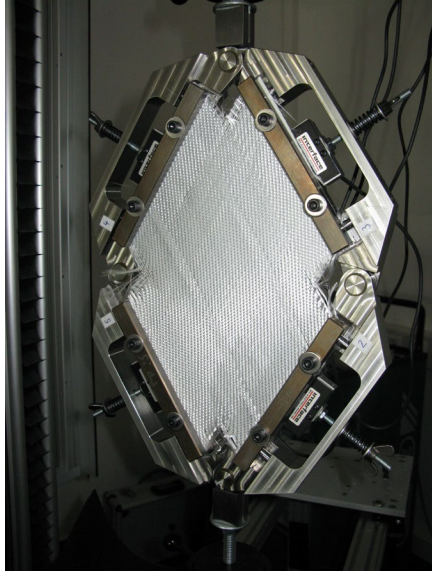
## Stempeldurchdruckprüfgerät



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)

### 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