TNO Zwicktester

TNO Zwicktester:

Die Verdehnung des Leders in den Prüfgeräten (Tensometer, Plastometer und Lastometer) erfolgt durch eine zeitlich gleichmäßige Ausdehnung des Probekörpers. Die ganzen Vorgange der Prüfung in diesen Geräten erstrecken sich über eine längere Zeit als sie tatsächlich beim Zwicken von Schuhobermaterialien in der Praxis benötigt wird. Von dem Institut für Leder und Schuhe TNO Holland ist ein Zwicktester entwickelt worden, mit dem die Zwickfähigkeit von Leder schnell und praxisgerecht ermittelt werden kann. Ein Probekörper von 100 mm x 60 mm wird zwischen zwei Klemmen eingespannt. Zwischen diesen Klemmen befindet sich eine (austauschbare) schuhspitzenähnliche Metallform. Wird der Handgriff (Abb. 43) schnell heruntergedrückt, so wird das Lederprobestück über die Rundung der Metallform gezogen Der Prozentsatz der Lineardehnung, der bei der Prüfung erreicht werden soll, ist vorher einzustellen (wahlweise zwischen 9 bis 33 %). Mit diesem Gerät können auch Oberleder / Futterleder-Kombinationen geprüft werden. Im verdehnten Zustand kann die Zurichtung untersucht und von Hand durch ein Reiben der Oberfläche mit einem trockenen oder angefeuchteten Lappen auf eine eventuelle Änderung des Abriebverhaltens geprüft werden. Das Gerät sollte eine weitere Verbreitung finden als bisher, da es auch in der Praxis eingesetzt werden kann. Damit lässt sich indirekt auch der Konditionierungszustand des Leders überprüfen.

Abb. 43: TNO Zwicktester:

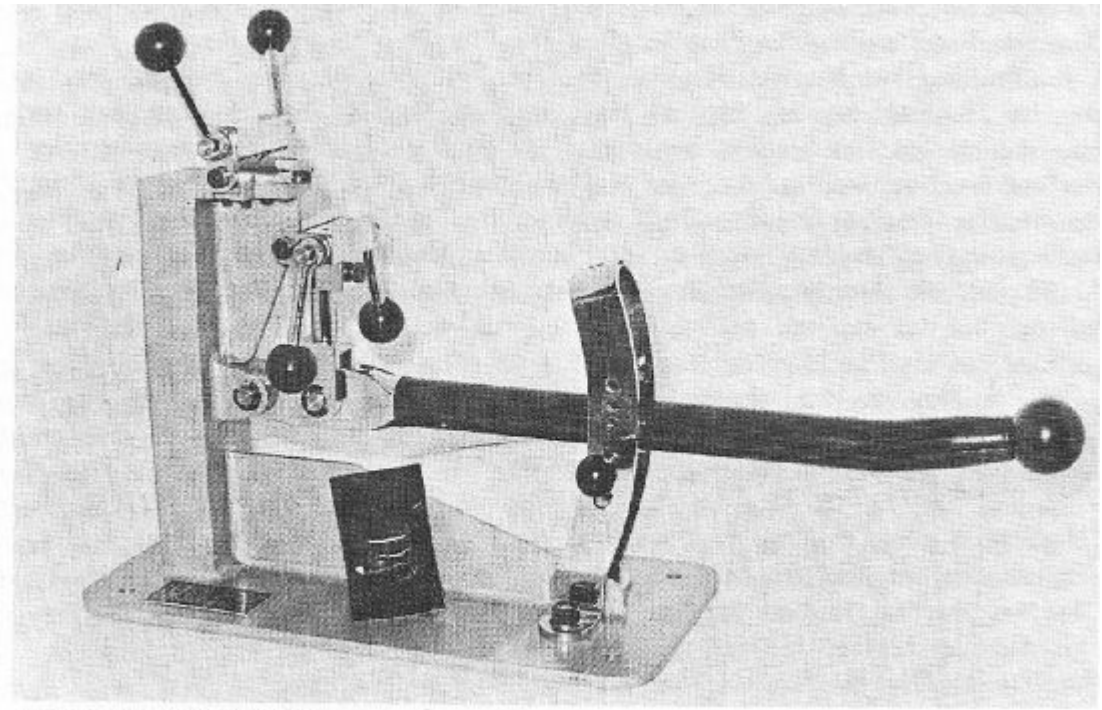


Abb. 43: TNO-Zwicktester[70].

Einen weiteren Kugeldruckprüfer, der es gestattet in ganz kurzer Zeit eine eingestellte Dehnung zu erreichen, beschreibt A. Meißner. Das Gerät sollte zur Prüfung von Oberledern eingesetzt werden, die zur Herstellung z. B. besonders spitzer Schuhmodelle verwendet werden. Das Verhältnis von Probendurchmesser zu Kugeldurchmesser betragt 4 : 1.

Kategorien:

Alle-Seiten, Gesamt, Lederpruefung

Quellenangabe:

Quellenangabe zum Inhalt

Zitierpflicht und Verwendung / kommerzielle Nutzung

Bei der Verwendung von Inhalten aus Lederpedia.de besteht eine Zitierpflicht gemäß Lizenz CC Attribution-Share Alike 4.0 International. Informationen dazu finden Sie hier Zitierpflicht bei Verwendung von Inhalten aus Lederpedia.de. Für die kommerzielle Nutzung von Inhalten aus Lederpedia.de muss zuvor eine schriftliche Zustimmung (Anfrage via Kontaktformular) zwingend erfolgen.

www.Lederpedia.de - *Lederpedia - Lederwiki - Lederlexikon*
Eine freie Enzyklopädie und Informationsseite über Leder, Ledertechnik, Lederbegriffe, Lederpflege, Lederreinigung, Lederverarbeitung, Lederherstellung und Ledertechnologie

From:
https://www.lederpedia.de/ - **Lederpedia - Lederwiki - Lederlexikon**

Permanent link:
https://www.lederpedia.de/lederpruefung_lederbeurteilung/pruefung_der_flaechenhaften_dehnung_von_leder/tno_zwicktester

Last update: **2019/04/28 09:16**