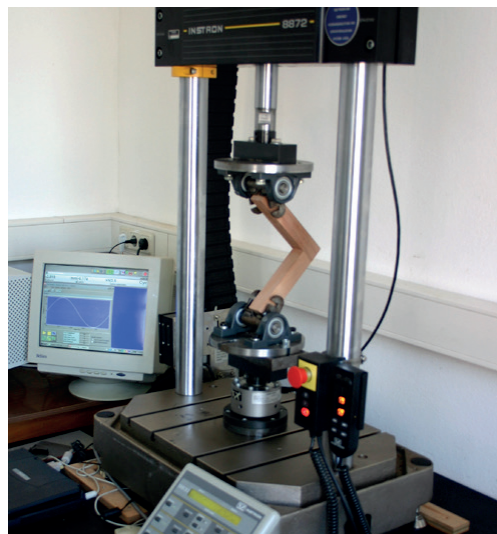


Physikalisch-mechanische Prüfungen an Möbelkomponenten

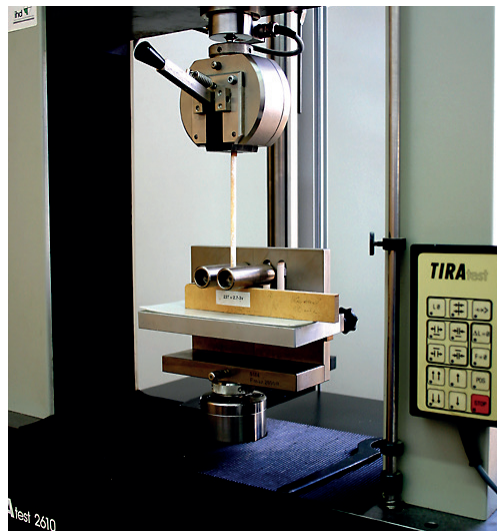
Die mechanische Festigkeit und Dauerhaltbarkeit sind wesentliche Merkmale hochwertiger Möbel. Diese ergeben sich aus der intelligenten Verbindung hochwertiger Komponenten wie Beschichtungsmaterialien, Klebstoffe und Beschläge mit geeigneten Werkstoffen (Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Metalle). Auch der Sitz- und Liegekomfort von Polstermaterialien sowie die Langlebigkeit von Polster-eigenschaften lassen sich durch physikalische Prüfverfahren vorausschauend bestimmen. Nutzen Sie das Know-how unserer Spezialisten für den Nachweis der Qualität Ihrer Materialien, Komponenten und Verbindungslösungen.

Beispiele aus unserem Leistungsspektrum

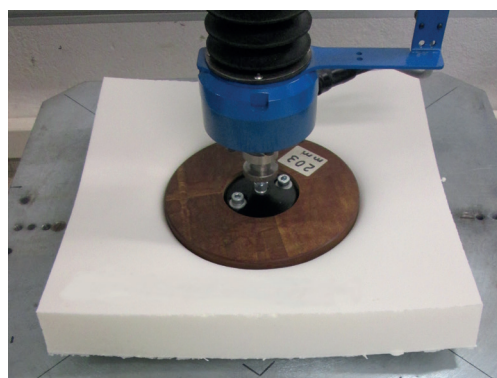
- Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Trägerwerkstoffe
 - DIN EN 310 (Biegeeigenschaften)
 - DIN EN 311 (Abhebefestigkeit)
 - DIN EN 317 (Dickenquellung)
 - DIN EN 319 (Querzugfestigkeit)
 - DIN EN 320 (Ausziehfestigkeit)
- Feuchtebeständigkeit
 - DIN EN 321 (Zyklustest)
- Prüfungen von Verbindungen
 - DIN EN 13446 (Haltevermögen mechanischer Verbindungsmittel)
 - geklebte Verbindungen
- Dynamische Werkstoff- und Verbindungsmittelprüfung, dynamische Bauteilversuche
- Prüfung von Beschichtungen
 - DIN EN 1464 (Rollenschälversuch)
 - DIN EN ISO 4624 (Haftfestigkeit)
- Weich-elastische Schaumstoffe
 - DIN EN ISO 845 (Rohdichte)
 - DIN EN ISO 1798 (Zugfestigkeit)
 - DIN EN ISO 1856 (Druckverformungsrest)
 - DIN EN ISO 1923 (lineare Abmessungen)
 - DIN EN ISO 2439 (Eindruckhärte)
 - DIN EN ISO 3385 (Dauerstoßprüfung)
 - DIN EN ISO 3386-1 (Druckspannung)
 - DIN EN ISO 8307 (Rückprall-Elastizität)
 - ISO 13362 (Druckverformungsrest bei Feuchte)
 - ISO 24999 (Dauerschwingversuch)
 - DIN 53579 (Eindruckversuch)
 - NFT 56-114 (dynamische Dauerbeanspruchung)
 - TL 918281 (Zulassungsprüfung DB AG)
- Möbelbeschläge
 - DIN EN 12527-29 (Räder und Rollen)
 - DIN EN 15338 (Auszüge)
 - DIN EN 15570 (Scharniere)
 - DIN EN 15706 (Schiebetür-Beschläge)
 - DIN EN 15828 (Klappenhalter)
 - DIN EN 15939 (Schrankschrauben)
 - DIN EN 16014 (Möbelschlösser)
 - DIN EN 16337 (Bodenträger)
 - DIN 68501 (Korpuseckverbinder)



Dynamische Prüfungen von Eckverbindungen



Rollenschälversuch von Beschichtungen



Bestimmung der Eindruckhärte

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie Dresden GmbH

Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

+49 351 4662 0
+49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Ansprechpartner



Statische Prüfungen

Dipl.-Ing.

Jens Gecks

+49 351 4662 243

jens.gecks@eph-dresden.de



Dynamische Prüfungen

Dipl.-Phys.

Heiko Kühne

+49 351 4662 259

heiko.kuehne@eph-dresden.de



Schaumstoffe, Möbelbeschläge

Sven Knothe

+49 351 4662 383

sven.knothe@iht-dresden.de

