



**Hegewald & Peschke**  
Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

# Universalprüfmaschine für Fußkreuze,

andere Möbelteile und verschiedene Werkstoffe



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH  
Am Gründchen 1, 01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111  
E-Mail: [info@Hegewald-Peschke.de](mailto:info@Hegewald-Peschke.de)  
<http://www.Hegewald-Peschke.com>

Mit der Universalprüfmaschine Inspekt table 20kN können Prüfungen an Fußkreuzen, Möbelteilen und verschiedenen Werkstoffen (Metalle, Kunststoffe, Holz, Schaumstoffe, Stoffe) durchgeführt werden. Bestandteil der Prüfmaschine sind eine Kraftmesszelle 20kN, eine Auflage für das Fußkreuz, eine Druckplatte und ein Unterbautisch. Der Prüfraum ist extrabreit und von einer extrem widerstandsfähigen und hochtransparenten Schutzhausung umgeben, die eine exakte Verfolgung des Prüfablaufes bis zum Bruch des Prüflings ermöglicht.

Mit einem genormten Stecksystem ist ein einfacher Wechsel verschiedenster Prüfwerkzeuge für Zug-, Druck-, Scher- und Biegeprüfungen realisierbar. Durch diese hohe Flexibilität wird mit dieser Maschine die Voraussetzung geschaffen, nicht nur Fußkreuze zu prüfen, sondern auch Werkstoff- und Bauteilprüfungen an Zukaufteilen wie Schrauben (Zugfestigkeit,...), Schaumstoffen (Stauchhärte, Verformungsrest,...), Kunststoffen (Zugfestigkeit, Dehnung,...), Bezugstoffen durchzuführen.

#### Technische Daten:

<b>Einsatzgebiet</b>	Prüfung von Möbelteilen und Werkstoffen unter statischer, schwelender oder dynamischer Belastung bis zum Bruch bzw. bis zur vor-eingestellten Abschaltgrenze in den Bereichen Entwicklung und Qualitätssicherung der Serienfertigung
<b>Prüflinge</b>	Fußkreuze und Armauflagen für Drehstühle, Bürodrehstühle, Sessel, Schaumstoffe für die Sitzflächen, Stoffe für Bezüge, aber auch Zug-Druck- und Biegeprüfungen an Baugruppen von Tischen, Stühlen, Schränken und an verschiedene Werkstoffen
<b>Systemkonfiguration</b>	Prüfrahmen mit Kraftmesszelle, Auflagen, Druckplatte, spezieller Schutzhausung, Unterbautisch, Handbedienung, Controller und PC, Software Blockprogramm, Auswertung über PC Kraftmessung, Transversenwegmessung
<b>Parametergrenzen</b>	Maximale Kraft 20.000 N Prüfgeschwindigkeit 0,01-600 mm/min Prüfraumgröße 750 x 750 x 1000 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
<b>Prüfablauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichten im Handbetrieb möglich</li> <li>• Prüfung vollautomatisch, Blockprogramm möglich (z.B. um Haltezeiten oder mehrfaches Belasten, auch mit veränderlichen Zeiten und Lasten,</li> <li>• verschiedenste Brucherkennungs- und Abschaltkriterien</li> </ul>
<b>Datenverarbeitung</b>	USB 2.0-Interface oder LAN
<b>Anschlussbedingungen</b>	115/230 VAC/ 50/60 Hz
<b>Abmessungen im aufgebauten Zustand</b>	UPM 1015 x 850 x 2200 (Länge x Breite x Höhe) Controller 290 x 290 x 650 (Länge x Breite x Höhe)
<b>Gewicht</b>	UPM 300 kg, Controller 20kg
<b>Optionales Zubehör</b>	Spezielle Spannwerkzeuge für verschiedene Bauteile und Materialien