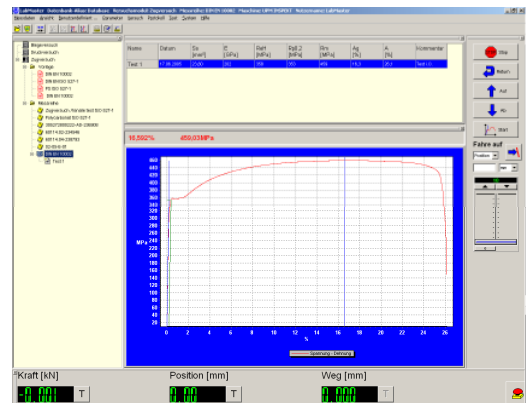
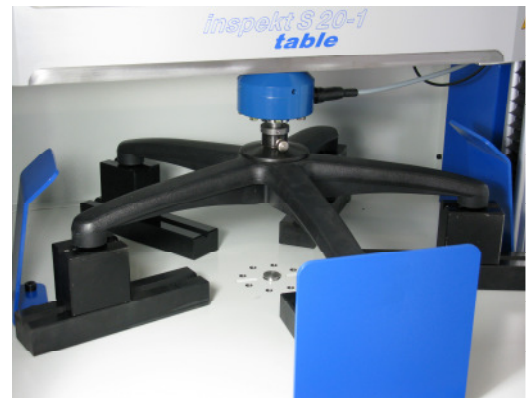


## Universalprüfmaschine für Fußkreuze, andere Möbelteile und verschiedene Werkstoffe



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 Schutzhaushung** 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

Einsatzgebiet	Prüfung von Möbelteilen und Werkstoffen unter statischer, schwellender oder dynamischer Belastung bis zum Bruch bzw. bis zur voreingestellten Abschaltgrenze in den Bereichen Entwicklung und Qualitätssicherung der Serienfertigung
Prüflinge	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
Systemkonfiguration	Prüfrahmen mit Kraftmeßzelle, Auflagen, Druckplatte, spezieller Schutzhaushung, Unterbautisch, Handbedienung, Controller und PC, Software Blockprogramm, Auswertung über PC Kraftmessung, Traversenwegmessung
Parametergrenzen	Maximale Kraft 20.000 N Prüfgeschwindigkeit 0,01-600 mm/min Prüfraumgröße 750 x 750 x 1000 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Prüfablauf	- Einrichten im Handbetrieb möglich - Prüfung vollautomatisch, Blockprogramm möglich (z.B. um Haltezeiten oder mehrfaches Belasten, auch mit veränderlichen Zeiten und Lasten, - verschiedenste Brucher kennungs- und Abschaltkriterien
Datenverarbeitung	USB 2.0-Interface oder LAN
Anschlußbedingungen	115/230 VAC/ 50/60 Hz
Abmessungen im aufgebauten Zustand	UPM 1015 x 850 x 2200 (Länge x Breite x Höhe) Controller 290 x 290 x 650 (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	UPM 300 kg, Controller 20kg
Optionales Zubehör	Spezielle Spannwerkzeuge für verschiedene Bauteile und Materialien