



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



# inspekt

Statische elektromechanische Universalprüfmaschinen



## Universalprüfmaschinen inspekt

Universalprüfmaschinen von Hegewald & Peschke garantieren eine flexible Lösung für die unterschiedlichsten Prüfaufgaben. Sowohl Standardproben als auch ungewöhnlichste Fertigprodukte und Bauteile können präzise und zuverlässig geprüft werden.

Die Universalprüfmaschinen-Serie inspekt wird in Deutschland gefertigt und erfüllt höchste Anforderungen an Messgenauigkeit und Vielseitigkeit. Sie erlaubt Zugversuche, Druckversuche, Biegeversuche, Peelversuche und Scherversuche an verschiedensten Prüflingen. Die inspekt-Serie baut auf einem modularen System auf, sodass sie sich mit passendem Spannzeug, Dehnungsmessgerät oder Klima-/ Temperierkammer bzw. Ofen in einen absoluten Spezialisten verwandeln kann.

Unsere Prüfmaschinen sind in verschiedenen Baureihen erhältlich, mit denen Material- und Bauteilprüfungen in einem großen Lastbereich bis 2,5 MN präzise durchgeführt werden können. Die innovativen Bauteilprüfkonzpte der inspekt vario Serie sowie kundenspezifische Sonderlösungen runden unser Portfolio ab.

**inspekt solo**  
bis 2,5 kN



- Ⓢ 3 Prüfraumhöhen
- Ⓢ Kompaktes Arbeitsplatzdesign
- Ⓢ Große Maschinengrundplatte für die Ablage von Zubehör, Werkzeug und Proben

**inspekt duo**  
5 kN bis 10 kN



- Ⓢ 2 Prüfraumhöhen
- Ⓢ Kraftsensor integriert in Fahrtraverse – besserer Schutz des Sensors und erweiterter Prüfhub
- Ⓢ Prüfraumbeleuchtung – Einbindung in Prüfablauf möglich

**inspekt blue**  
5 kN bis 50 kN



- Ⓢ Lastrahmen variabel in Höhe und Breite
- Ⓢ Hohe Steifigkeit durch Präzisionskugelumlaufspindeln mit großem Durchmesser
- Ⓢ Formschöne Verkleidung mit Aluminiumprofilen

**inspekt table**  
10 kN bis 250 kN



- Ⓢ Lastrahmen extrem variabel in Höhe und Breite
- Ⓢ Optimal geeignet für die Material- und Bauteilprüfung im mittleren Lastbereich mit unterschiedlichsten Proben- und Bauteilgrößen
- Ⓢ Verfügbar als Stand- oder Tischausführung
- Ⓢ Ankopplung peripherer Geräte (z.B. Öfen, Temperierkammern) und zusätzlicher Mess- und Regelkanäle (z.B. Extensometer, Messtaster, optische Sensoren) möglich

**inspekt**  
100 kN bis 2500 kN



- Ⓢ Stabiler Aufbau für höchste Mess- und Regelpräzision: 4 Führungssäulen und 2 spielfreie Präzisionskugelumlaufspindeln
- Ⓢ Variabler Lastrahmen für verschiedene Prüfraumhöhen und -breiten
- Ⓢ Erweiterbar mit ergonomischem seitlichen Prüfraum
- Ⓢ Ankopplung peripherer Geräte (z.B. Öfen, Temperierkammern) und zusätzlicher Mess- und Regelkanäle (z.B. Extensometer, Messtaster, optische Sensoren) möglich



## Service und Software für unsere Universalprüfmaschinen

### Universelle Materialprüfsoftware LabMaster – made by Hegewald & Peschke

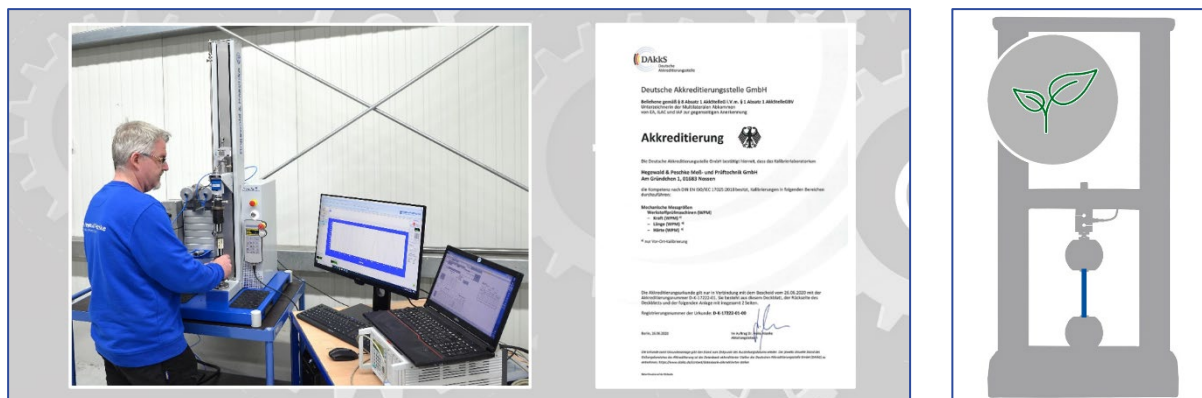
Unsere Prüfsoftware programmieren wir selbst und können dadurch Kundenwünsche und Anpassungen jederzeit direkt umsetzen. Ob einfache oder komplexe Prüfaufgaben, ob normkonform oder kundenspezifische Versuchsvorschriften, ob zur tagtäglichen Qualitätssicherung oder für Forschungs- und Entwicklungsaufgaben, ob für Bauteil-, Werkstoff- oder Möbelprüfungen: Prüfsoftware von Hegewald & Peschke bietet jedem ein flexibles, bedienerfreundliches Nutzungskonzept.



- ☎ Wir geben Ihnen mit unserer Prüfsoftware LabMaster ein Werkzeug an die Hand, mit dem Sie direkt alle norm- und kundenspezifischen Prüfungen umsetzen sowie eigenständig unlimited bearbeiten und aktualisieren können. Das Zukaufen beispielsweise von normbasierten Prüfvorschriften ist nicht nötig.
- ☎ Zuverlässig und nachhaltig: Wir unterstützen unsere Kunden mit einem kostenfreien Applikationssupport für LabMaster über den gesamten Lebenszyklus der Prüfmaschine.

### Wartung und Kalibrierung aus einer Hand – zuverlässiger Service für Ihre Prüfmaschine

Die Kalibrierung Ihrer Prüfmaschine stellt sicher, dass Messungen genau, verlässlich und normgerecht erfolgen. Unser eigenes DAkkS akkreditiertes Kalibrierlabor kalibriert Ihre Prüfsysteme bei Ihnen vor Ort und übernimmt notwendige Wartungen und Justagen gleich mit.



- ☎ Wir sind für Sie ohne Umwege schnell erreichbar. Unsere Kunden schätzen unsere kompetente Beratung, projektspezifische Umsetzung sowie unser zuverlässiges Serviceteam.
- ☎ Umfassender Service: Neben Wartung und Reparatur bieten wir auch die Modernisierung bestehender Prüfmaschinen – nachhaltig, herstellerunabhängig, kostenattraktiv, zukunftsfähig!