

Statische elektromechanische und hydraulische Universalprüfmaschinen,
Anlagen zur dynamischen Bauteil- und Erzeugnisprüfung,
Härteprüfgeräte, Sonderprüfmaschinen, Möbelprüfanlagen

Willy und Hegewald & Peschke.



Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH



INDUSTRIEBERATUNG
Biehl GmbH

Ganz die Ihren: Prüfmaschinen von Hegewald & Peschke.



*Das ist Willy, der Universalprüfling von Hegewald & Peschke.
Eine kundengerechte Prüfmaschine sollte an keinem seiner Teile scheitern.*

Jedes Produkt ist individuell – und so auch der Wunsch, es auf Herz und Nieren zu prüfen. Was der Individualität Grenzen setzt, sind die Prüfmaschinen. Standardisierung auf

Kosten der Lebenswirklichkeit scheint ein notwendiges Übel. Ist es aber nicht. Mit Prüfmaschinen von Hegewald & Peschke biegen Sie nicht die Realität, sondern nur die Dinge, die Sie biegen wollen. Oder

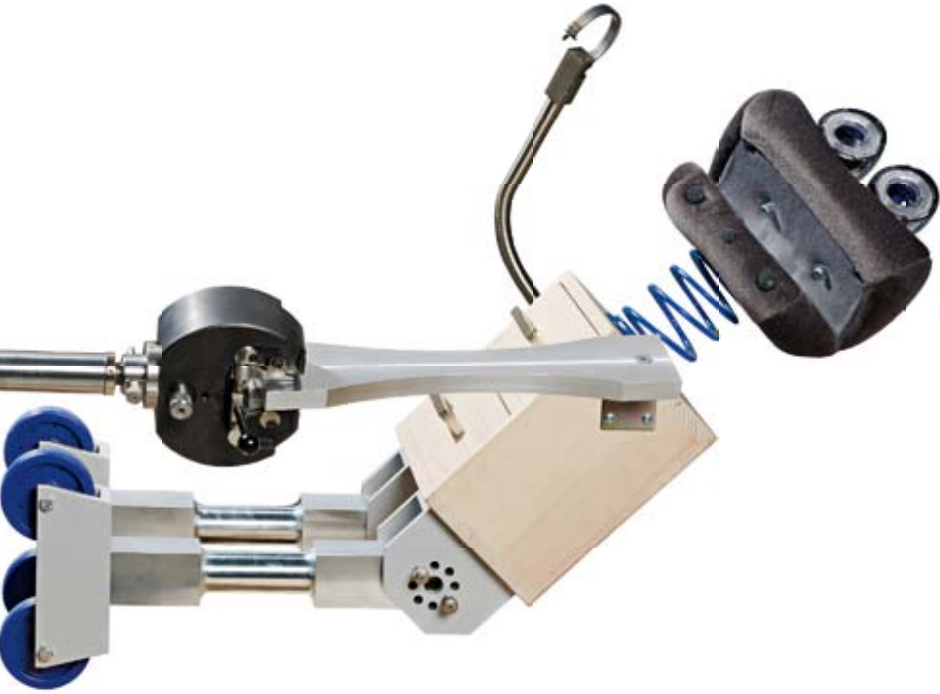
ziehen, drücken und verdrehen sie: Stahlproben, Federn, Tomaten, Fußbodenbeläge, Abwasserrohre, Schubladen, Solarpanels. Das modulare System, auf dem die Maschinen beruhen, setzt

Prüflingen und Prüfmethodik keine Grenzen. Begrenzt sind nur die Ausgaben, die Sie für solche individuelle Lösungen tätigen müssen. Seit 1990 baut Hegewald & Peschke, ein inhaber-

geführtes deutsches Ingenieur-Unternehmen, kundenspezifische Anlagen zur mechanischen Werkstoff- und Erzeugnisprüfung. Ihr Vertrauen bereits Airbus, BMW, Dillinger Hütte, die Fraunhofer-

Gesellschaft, Siemens, die Technische Universität München, Voestalpine und viele andere führende Technologie-Unternehmen und Forschungseinrichtungen im In- und Ausland.

Diese Werkstoffprüfmaschinen machen wirklich alles kaputt.



Und zwar unter allen Umständen. Von Klein- bis Großlast, von der Wareneingangskontrolle bis zum bruchmechanischen Versuch. Eine Vielzahl von Spannwerkzeugen packt jede erdenkliche Probe. Passende Klimakammern und Öfen bringen sie auf Weltraumtemperatur und zur Weißglut. Oder sorgen für Regenwaldatmosphäre. Unseren auf jeden Anwendungsfall anpassungsfähigen Dehnungsmessgeräten – berührungslos oder kontaktierend – entgeht nicht



die kleinste Regung des Prüflings. Und: Die einfach und logisch zu bedienende, individuell anpassungsfähige Prüfsoftware LabMaster sorgt dafür, dass

Mit Werkstoffprüfmaschinen der Serie Inspekt lassen sich Prüfkräfte bis 2.000 kN aufbringen – statisch und niederzyklisch. Sie sind mit elektromechanischem oder servohydraulischem Antrieb erhältlich.

auch die Versuchsauswertung kein Verwirrspiel ist. Mobile und stationäre Härteprüfgeräte sowie digitale Längenmesstechnik runden das Angebot ab.



Dieses vollautomatische Härteprüfzentrum arbeitet in einer Gießerei. Es prüft die Brinellhärte an Motorblöcken – hunderte pro Tag.

Kombiniert mit Transportband, Magazin und Bedienroboter, wird aus einer Universalprüfmaschine oder einem Härteprüfgerät von Hegewald & Peschke ein vollautomatisches Prüfzentrum. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt, geliefert wird komplett. So lassen sich in hoher Geschwindigkeit Prüfungen an Werkstoffproben oder Erzeugnissen

vornehmen, zum Beispiel bei der seriellen Endkontrolle. Die Genauigkeit leidet darunter nicht im Geringsten. Im Gegenteil: Der subjektive menschliche Faktor, der bei solcher Fließband-Prüfung unweigerlich eine Rolle spielen würde, entfällt. Vollautomatisch erfolgen auch Auswertung und Dokumentation der Versuche.

Normerhöhungen von 200 Prozent verkraften sie mühelos.





Um exotische Prüflinge wird einfach herumgebaut.

Weil alle unsere Prüfmaschinen modular konzipiert sind, kann man sie bedarfsgerecht verändern: Für besonders große Prüflinge lassen sich Prüfräume erweitern. Oder so verlagern, dass sie der Prüflingsgeometrie und Bedienergeometrie besser gerecht werden. Wenn die Handhabbarkeit es erfordert, dann wird aus der senkrechten Kraftauf-

bringung eine waagerechte. Mehrere Prüfräume in einer Maschine erlauben verschiedenartige Prüfungen ohne Umrüsten. Manche Prüfaufgabe aber ist so individuell, dass sie wirklich eine „Extrawurst“ verlangt. Ein Unternehmen, das sich noch an seinen Ursprung als Ingenieurbüro erinnert, bietet auch hier eine perfekte prüftechnische Lösung.

*Universalprüfmaschine
Inspekt table 20 kN
zur Biegeprüfung von
Sicherheitsglas*



Prüfanlagen für Dauerbelastungstests an Bauteilen oder Erzeugnissen müssen äußerst zuverlässig arbeiten. Eine Million Mal Autotüren zuschlagen oder Drähte hin- und herbiegen ohne selbst nachzulassen – das ist keine Kleinigkeit. Eine besondere Herausforderung ist die Möbelprüfung, denn hier geht es um großvolumige und vielgestaltige Erzeugnisse, an denen eine Menge

zu prüfen ist. Hegewald & Peschke bietet modular aufgebaute Möbel-Prüffelder mit pneumatischen oder hydraulischen Aktuatoren. Sie kapitulieren vor keinem Tisch, Stuhl oder Schrank. Die speziell für die Bauteil- und Erzeugnisprüfung entwickelte Prüfsoftware LabControl sorgt dafür, dass die tägliche Prüfaufgabe nicht zur Wissenschaft wird.



Dieses Möbel-Prüffeld führt Dauerbelastungstests an Schubladen, Auszügen und Funktionsbeschlägen aus.

Nach einer Million Mal ist vielleicht das Erzeugnis hin. Aber nicht die Maschine.



Immer nur kaputt machen, reicht nicht.

Prüfmaschinen funktionieren nicht nach dem Prinzip „Kaufen – einschalten – prüfen.“ Deswegen erhält jeder Kunde zunächst eine ausführliche Beratung. Welche Prüftechnik braucht er wirklich? Eine große Hilfe kann dabei unser Demonstrationslabor in Nossen sein. Auch nach dem Kauf hört der Service nicht auf. Selbstverständlich sind die Aufstellung

und Einrichtung der Maschine sowie die Schulung des Personals. Aber wir übernehmen auch die turnusmäßige Wartung und sorgen für den Ersatz von Verschleißteilen. Eine kostenfreie Software-Hotline hilft, Probleme bei laufendem Versuch zu lösen. Sogar das Kalibrieren der Prüftechnik geht ohne Dritte: Das Kalibrierlabor für Werkstoffprüf-

maschinen der Hegewald & Peschke GmbH ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS zugelassen.

Hegewald & Peschke ist zertifiziert nach ISO 9001:2008 und registriert unter der DAkkS-Akkreditierungsnummer D-K-17222-01.

