

Innovations 2007

TTM® 3000 kN

Grosslastzugprüfung neu mit Kräften bis 3000 kN speziell zur Prüfung von Bewehrungsstahl.

Ausgerüstet mit hydraulischen Parallelspeckköpfen mit automatischer Klemmkraftzunahme linear zur Zugkraft für Rundproben bis Ø 80 mm und Flachproben mit Dicken 100 mm.

High Capacity Tensile Testing New with Forces up to 3000 kN Specially Designed for Testing of Concrete Reinforcing Steel.

With hydraulic parallel grips with controlled clamping force increase in relation to the axial force for round samples up to Ø 80 mm and flat materials up to thickness 100 mm.

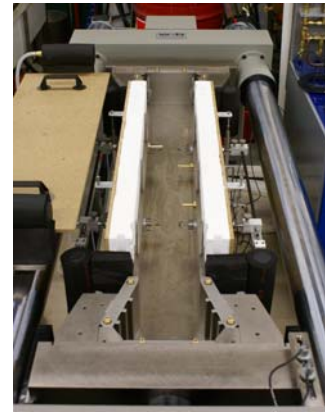


LFMZ - H 400 kN

Forschung an „Jungen Betonen“ nach der Schüttung mit temperierter Probenschalung von -10° bis + 80°C in elektromechanischer horizontaler Prüfmaschine.

Probenschalung und Abmessungen nach Angabe.

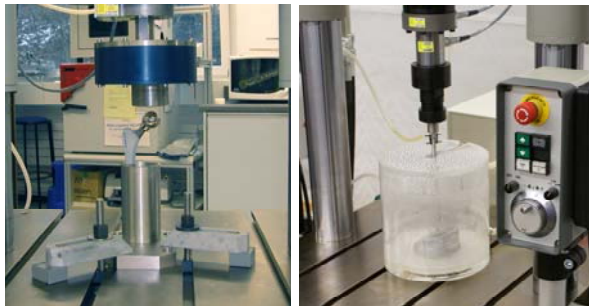
Research on „Jung Concretes“ after the Heap with Temperature Controlled Formwork from -10° up to + 80°C in electromechanical horizontal testing machine. Sample shape and dimensions as required.



LFV 10 kN - T 50 Nm

Ermüdungsversuche an Orthopädie- und Dentalimplantaten in kombinierter Zug-/Druck und Torsionsbeanspruchung durchgeführt in zweiachsigem dynamischem Prüfsystem.

Fatigue Testing of Orthopaedic and Dental Implants under combined tension / compression – torsion stress in biaxial dynamic testing system.



DION

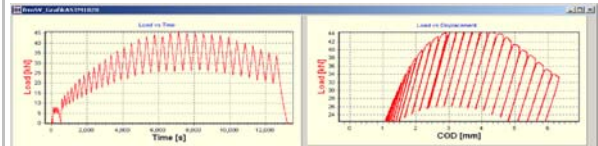
Neue Anwendungssoftware / New Application Software

DION_{CRACK} Fracture Toughness Testing
ASTM E 1820, E 561, E 399, E 813

DION_{ΔK} Fatigue Crack Growth Testing
ASTM E 647

DION_{LOW} LCF - Low Cycle Fatigue Testing
ASTM E 606

DION_{TMF} TMF - Thermo Mechanical Fatigue Testing
European Code of Practice for TMF-Testing



LFV - S 0.5 kN

Statische und dynamische Zugversuche bis 500 N / 30 Hz an extradünnen Blechstreifen und Kleinstproben in horizontalem dynamischem Prüfsystem mit Klimakammer und berührungslösem Laserdehnungsaufnehmer

Static and Dynamic Tensile Testing up to 500 N / 30 Hz of Thin Film and Micro Sized Specimens in horizontal dynamic testing system with climatic chamber and laser speckle extensometer



LFM - L 20 kN

Modellerweiterung: Elektromechanische Prüfmaschinen in Ein-Säulen-Konstruktion neu für Prüfkräfte bis 20 kN.

Hauptsächlich eingesetzt zum Prüfen von Elastomer und Kunststoff, Textilien, Drähten, Bauteilen oder Fertigprodukten.

Extension of Models: Electromechanical Testing Machines in one column-design new for test loads up to 20 kN. Mainly used for testing of elastomer and plastics, textiles, wires, components or finished goods.



Das Markenzeichen **w+b** bürgt für Qualität, Genauigkeit und einwandfreien Service nach dem Kauf.
The trademark **w+b** guarantees quality, precision and trouble free after sales service.



walter+bai ag Prüfmaschinen - Testing Machines

Industriestrasse 4, 8224 Löhningen, Schweiz / Switzerland, Tel. +41 (0)52 687 25 25, Fax +41 (0)52 687 25 20
E-Mail: info@walterbai.com / Internet: http://www.walterbai.com

w+b

Innovations 2007

HD - OW - S / D 1400 bar

Servogeregelt Innendruckprüfanlage

für die Berstdruck- und Ermüdungsprüfung von Behältern in einer Prüfkammer im Temperaturbereich von - 50°C bis + 120°C.

Servohydraulic Internal High Pressure Testing Installation

for burst pressure and fatigue testing of vessels in testing chamber with temperature range from - 50°C to + 120°C.

gemäss / according to EN 1964, 1975, 13322 and 12445



UBM 0.05 - 20 Nm / UBM 10 - 500 Nm

Modellerweiterung der Umlaufbiegeprüfmaschinen

w+b hat die Modellpalette den ändernden Kundenbedürfnissen angepasst und durch die neuen Modelle 20 Nm und 500 Nm nach unten und oben erweitert.

Extension of Models of Rotary Bending Testing Machines

According to changing customer needs, *w+b* added new models of 20 Nm and 500 Nm up- and downwards.



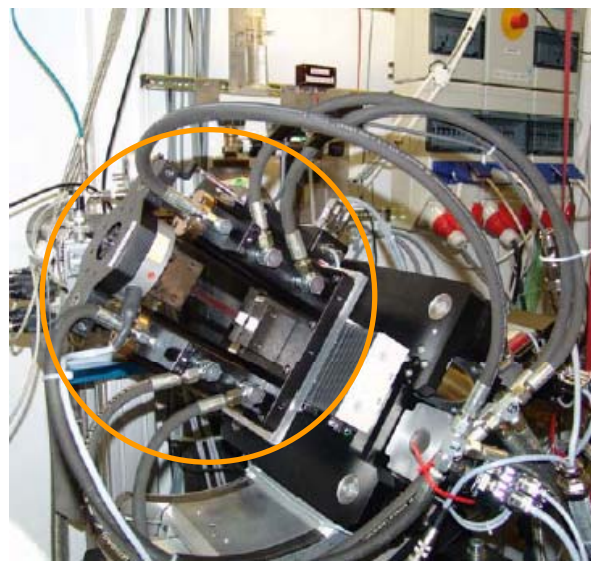
LFV - S 20 kN

Dynamische Miniaturprüfmaschine 20 kN / 10 Hz

zur Ermittlung von diffraktometrischen Elastizitätskonstanten im Zusammenspiel mit einem bestehenden Diffraktometertisch. Zum Messen von Spannungen wird die sin2psi-Methode der röntgenographischen Spannungsmessung angewandt, wodurch die Probe / Prüfmaschine schrittweise um einen definierten Winkel verkippt wird.

Dynamic Miniature Testing Machine 20 kN / 10 Hz

for the determination of the diffractometric elastic constant together with an existing diffractometer table. Measuring of stress the procedure of sin2psi of the roentgenographic tension gauge is used whereby the sample/testing machine is turned step-by-step by a selected angle.



B - S 150 kN

Prüfmaschine mit extrabreitem Biegetisch

mit Auflagerabstand bis 6 Meter für 3- und 4-Punkt-Biegeversuche an Probenbalken. Ebenso geeignet für Zugversuche an Baustahlproben und Druckversuche mit entsprechendem Zubehör.

Testing Machine with Super Wide Bending Table

with support length of 6 meters for 3- and 4-point bending tests on sample beams. Also for tensile tests on steel rods and compression tests with appropriate accessories.



D - GT 1000 kN

Druckprüfmaschine zur Prüfung von Schachtabdeckungen speziell zur Ermittlung der Druckfestigkeit von Schachtabdeckungen nach EN 124.

Compression Testing Machines for Gully & Manhole Tops specially designed for the determination of the compressive strength of gully and manhole tops according to EN 124.



Das Markenzeichen *w+b* bürgt für Qualität, Genauigkeit und einwandfreien Service nach dem Kauf.
The trademark *w+b* guarantees quality, precision and trouble free after sales service.



walter+bai ag Prüfmaschinen - Testing Machines

Industriestrasse 4, 8224 Löhningen, Schweiz / Switzerland, Tel. +41 (0)52 687 25 25, Fax +41 (0)52 687 25 20

E-Mail: info@walterbai.com / Internet: <http://www.walterbai.com>

w+b