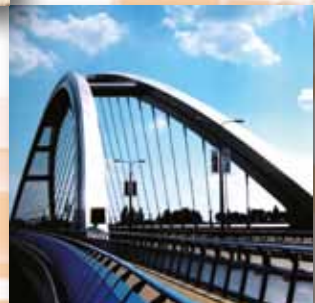


walter+bai

Prüfanlagen für Brückenbau- Konstruktionsteile

w+b



Kundenspezifische universelle Prüfportale und Spannfelder zur Prüfung von grossen Bauteilen

Seit 1972 beliefert walter+bai Prüfmaschinen Prüflabors für das Bauingenieurwesen und die Baustatik und profitiert somit von einer grossen Erfahrung in statischen und dynamischen Laborinstallationen und -geräten. Unsere Konstruktionsabteilung realisiert die Prüfanlagen entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen.

Zur flexiblen Gestaltung von Versuchen für experimentelle Untersuchungen mechanischer Eigenschaften des Trag- und Verformungsverhalten von Bauteilen wie Betonstützen, Tragwerken, kompletten Decke-Wand-Knoten im Mauerwerksbau, ganzen Brückenteilen.

w+b liefert Prüfportale und Spannfelder, welche in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden projektiert werden. Ebenso liefern wir zentrale Hydraulikversorgungen mit Anschlussventileinheiten für die einzelnen Servoprüfzylinder.



Kundenspezifische Hochlastprüfsysteme

w+b entwickelt und baut Hochlastprüfsysteme nach dem Motto «Individuelle Prüfanforderungen verlangen anwendungsgerechte Prüfanlagen» mit einer Erfahrung aus über 35 Jahren.

10 MN Hochlastprüfanlage Typ D 10 MN - S

Speziell konzipiert zur Prüfung von Stützen, Säulen, Balken, Trägerelementen und anderen Bauteilen für Brücken, Hochhäuser, Türme usw. Hydraulisch verstellbare obere Traverse mit Passivklemmung.

Prüfkraft max.	10 MN
Lichte Weite zwischen Säulen	2500 x 2500 mm
Prüfraumhöhe	0 - 3750 mm
Säulendurchmesser	4 x 350 mm
Länge unterer Biegeträger	18 000 mm
Gesamthöhe	10 500 mm
Gesamtgewicht	115 000 kg



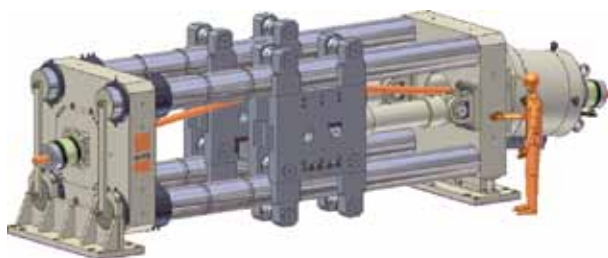
20 MN Horizontalprüfmaschine mit Hohlkolbenzylinder Typ LFH 20 MN - S

Speziell konzipiert zur Durchführung von statischen und dynamischen Versuchen nach ETAG 013 - Bausätze zur Vorspannung von Tragwerken (Spannverfahren für Brückentragseile).

Regelwerk ETAG 013:

- Static Load Test
- Fatigue Test
- Load Transfer Test

Prüfkraft max.	20 MN
Lichte Weite zwischen Säulen	1000 x 1000 mm
Prüfraumlänge	5000 mm
Säulendurchmesser	4 x 400 mm
Gesamthöhe	2000 mm
Gesamtlänge	6500 mm
Gesamtgewicht	73 000 kg





walter+bai

walter + bai ag Prüfmaschinen

Industriestrasse 4
CH-8224 Löhningen, Schweiz

Tel. +41 52 687 25 25
Fax +41 52 687 25 20

info@walterbai.com, www.walterbai.com



SCS 068



walter+bai ag Prüfmaschinen liefert innovative und präzise Materialprüfmaschinen und Prüfsysteme zur Gewährleistung der Sicherheit und Qualität von Werkstoffen, Industrieerzeugnissen und Bauteilen.

Prüftechnik wird in fast allen Wirtschaftszweigen, wie in der Metallindustrie, Automobilindustrie, Kunststoff- und Gummiindustrie, der chemischen Industrie, Bauindustrie, im Flug-

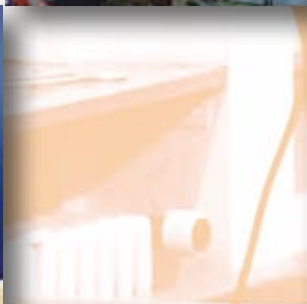
zeugbau, in der Biomechanik sowie in Instituten und Hochschulen eingesetzt.

Mit einer Erfahrung aus 35 Jahren profitiert w+b Prüfmaschinen von einem umfangreichen Know-how in der Entwicklung, Herstellung, Installation und Wartung von Materialprüfmaschinen und Prüfsystemen für eine Vielzahl von Anwendungen. Dank der ständigen Weiterentwicklung unsere Produkte bietet w+b welt-



weit von der Einzellmaschine über ganze Prüfsysteme bis hin zu vollautomatischen Prüfanlagen und kundenspezifischen Lösungen alles, was Industrie, Forschung und Entwicklung benötigt.

Unser akkreditiertes Service- und Kalibrierlabor hilft Ihnen sicherzustellen, dass Ihre Investition optimal und langfristig genutzt wird.



- Statische und dynamische Bauteilprüfanlagen
- Kundenspezifische Hochlastprüfsysteme
- Modernisierungen von bestehenden Maschinen
- Zubehör zu Prüfanlagen inkl. Digitalregler, Prüfsoftware, Hydraulikaggregate, Prüfvorrichtungen.
- After-Sale Service
- Anerkannte Kalibrierung von Prüfmaschinen