

RUMUL Grosslast-Resonanzprüfmaschine VIBROFORTE 500 kN und 700 kN



RUSSENBERGER PRÜFMASCHINEN AG

RUMUL Grosslast-Resonanzprüfmaschine VIBROFORTE 500 kN und 700 kN

Vorteile:

- bipolarer Aufbau des dynamischen Antriebs, dadurch deutlich geringeres Gesamtgewicht und sehr hohe dynamische Leistungsfähigkeit
- einfache und kompakte Konstruktion, dadurch attraktiver Preis
- geringe Gesamthöhe (nur 3060 mm bei 1100 mm vertikalem Prüfraum) und sehr ergonomische Arbeitshöhe (ca. 1030 mm)
- grosser und anpassbarer Prüfraum, Prüfung verschiedenster Proben und Bauteile (Betonstahl, Pleuel, Schrauben, etc.) möglich
- statischer Antrieb durch zwei Spindeln, deshalb statische maximale Nennlast 500 kN resp. 550 kN (Kalibrierung bis zur maximalen Nennlast möglich)
- Spannvorrichtungen für Betonstahl, Pleuel, Schrauben, Ketten, etc., dadurch sicheres Prüfen auf hohem Lastniveau für alle gängigen Anwendungen
- neueste digitale Elektronik-Generation **RUMUL TOPP** (Tests with **O**ptimized **P**ower and **P**recision), dadurch höchste Genauigkeit und Laufstabilität
- RUMUL Software unter LabVIEW für eine sehr einfache Durchführung und Auswertung von dynamischen Versuchen

Technische Daten:

VIBROFORTE 500

VIBROFORTE 700

Max. Scheitelwert der Last	500 kN	700 kN
Max. statische Last (Zug oder Druck)	500 kN	550 kN
Max. dynamische Last	500 kN (+/- 250 kN)	500 kN (+/- 250 kN)
Max. Schwingweg	4 mm (+/- 2 mm)	4 mm (+/- 2 mm)
Gewicht	ca. 4'400 kg	ca. 4'800 kg

Steuerschrank separat B 600 x T 600 x H 750 mm

Grundfläche 1346 mm x 956 mm

Zugänglichkeit allseitig mindestens 60 cm;

Bedienung normal von vorn 120 cm

Abstützung auf Boden

4 Platten 120 x 120 mm; Zentrum angeordnet auf 860 mm x 690 mm

Technische Änderungen vorbehalten

(Stand: März 2011)

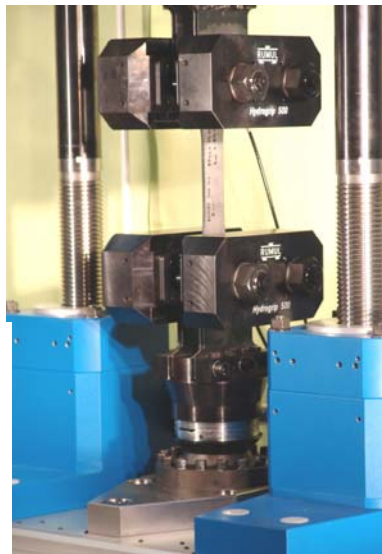
RUMUL Grosslast-Resonanzprüfmaschine VIBROFORTE 500 kN und 700 kN



Hydraulische
Spannvorrichtung
PowerGrip 500 kN
für die Prüfung
von Betonstählen



Spezialvorrichtung
für Prüfungen an
Pleuelstangen



Prüfung an Flachprobe
mit hydraulischer
Spannvorrichtung
HydroGrip 500 kN



Spezialvorrichtung für Druckprüfungen bei
erhöhter Temperatur an Zylinderkopfdichtungen



Vorrichtung zur Kettenprüfung

RUMUL Grosslast-Resonanzprüfmaschine VIBROFORTE 500 kN und 700 kN

