



## Druck- und Biegeprüfmaschine MEGA 6-2000-300 SD

- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, EN 12390-4, Klasse 1 - Dehnzylinderausführung
- für Druckfestigkeitsprüfungen an Materialproben speziell gemäß EN 12390-3, EN 12504-2, EN 206
- für Biegezugprüfungen an Materialproben speziell gemäß EN 12390-5, EN 1339, EN 1341
- mit Zubehör / Optionen auch für Prüfungen nach EN 1340, EN 1343 sowie Druckfestigkeiten an Zement und Mörtel gemäß EN 196 / EN 1015

### Kompaktunterbau UB 02-C20

- Maschinenunterbau mit seitlichem Gehäuse für die Anzeige / Regelung für 2 Prüfzylinder
- modularer Aufbau zur Erweiterung bis insgesamt 4 Prüfmaschinenrahmen
- Elektro-Mehrkolben-Hydraulikpumpe im Öltank eingebaut
- Feinstfilter
- Servo-Steuerventil
- Druckbegrenzungsventil
- elektrische Steuerung
- Elektroanschluss: 3x 400 V, 50 Hz, 2,2 kW

- automatische Lastzunahme durch Regelung über Digitalregler **DigiMAXX® C-20** mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit permanentem Soll-/Istwert-Vergleich

### Technische Daten - Druckprüfung

- Prüfkraft max.: 2000 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: Ø 320 mm
- untere Druckplatte: Ø 300 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 mm
- lichte Weite des Prüfraumes: 355 x 255 mm
- Messbereich: 40,00 ... 2000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 2000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer

### Technische Daten - Biegeprüfung

- Prüfkraft max.: 300 kN
- Kolbenhub: 220 mm
- Prüfraumhöhe: 220 mm
- Biegerollenlänge: 510 mm
- Biegerollen Ø: 40 mm
- Biegerollenabstand: 80 ... 900 mm
- Messbereich: 3,00 ... 300 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 300 kN
- Kraftmessung über eine elektronische, querkraftunempfindliche Kraftmessdose



### Technische Daten - Digitalregler

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- Auflösung 60.000 Digits
- automatischer Nullpunktgleich
- programmierbare Festigkeitsberechnung von 30 verschiedenen Probekörpern mit den entsprechenden Prüfungsgeschwindigkeiten
- Anzeige der Festigkeit in N/mm<sup>2</sup> oder Mpa
- einstellbare Anzeige in kN, N, kg, kp, to oder bar
- Spitzenwertspeicher mit Rückstelltaste
- passwortgeschützte Kalibrierung bzw. Linearisierung
- Schnittstelle USB zur Spitzenwertausgabe



### Erweiterungen und Optionen:

- größerer (höherer) Prüfraum
- größere Druckplatten  
Abmessungen 320 x 320 x 75 mm  
Abmessungen 320 x 420 x 75 mm  
Abmessungen 320 x 520 x 75 mm
- Ⓐ Einsatz für 4-Punkt-Belastung
- Ⓑ Spaltzugprüfeinsatz - EN 1338
- Ⓒ Druckstempel für Bordsteine - EN 1340
- Ⓓ Satz Druckplatten mit Pendelachse (Ø 230 x 40 mm)
- Ⓔ Druckvorrichtung DV 600 AZ (nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)
- elektronische Kolbenwegmess- und regelausrüstung
- Baustoffprüfsoftware **PROTEUS<sup>MT</sup>**
- Übertragungssoftware WinTrans

### Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- für Druckprüfung:  
2000 und 3000 kN
- für Biegeprüfung:  
100, 200 und 300 kN



**FORM+TEST Seidner & Co. GmbH**  
Postfach 1154 • D-88491 Riedlingen  
Tel.: +49 (0) 7371 9302-0 • Fax: -99  
www.formtest.de  
sales@formtest.de