Choose the Original
Choose Success!

FORM+TEST PRÜFSYSTEME

made in Germany

VDMA

PROFI-LINE

Druck- und Biegeprüfmaschine MEGA 6-2000-200

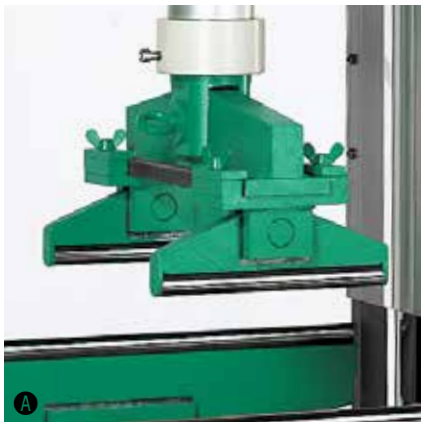
- **Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, EN 12390-4, Klasse 1 - Dehnzylinderausführung**
- **für Druckfestigkeitsprüfungen gemäß EN 12390-3, EN 12504-2**
- **für Biegezugprüfungen gemäß EN 12390-5, EN 1339, EN 1341**
- **mit Zubehör auch für Bordsteinprüfungen gemäß EN 1338, EN 1340, EN 1343 sowie Druckfestigkeiten an Zement und Mörtel gemäß EN 196 / EN 1015**
- **separate Antriebsstation AS C 40 N-2, automatische Lastzunahme über Digitalregler DIGIMAXX® C-40 im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-/ Istwert-Vergleich**

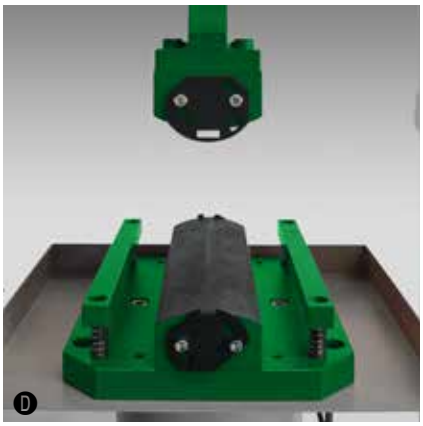
Technische Daten - Druckprüfung

- 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 Prüfrahmen: 355x255 mm
- Messbereich: 40,00 ... 2000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 2000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer

Technische Daten - Biegeprüfung

- Prüfkraft max.: 200 kN
- Kolbenhub: 220 mm
- Prüfraumhöhe: 220 mm
- Biegerollenlänge: 510 mm
- Biegerollen Ø: 40 mm
- Biegerollenabstand: 80 ... 900 mm
- Messbereich: 2,00 ... 200 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 200 kN
- Kraftmessung über eine elektronische, querkraftunempfindliche Kraftmessdose
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 2310 kg





Technische Daten - Digitalregler

- kapazitives 7“-Touch Display
- PID-Regler mit DSP-Prozessor
- modulares System mit Erweiterungsmöglichkeiten bis 8 Regel- und Messkanäle - 18 Bit
- Mess- und Regeltakt 2 kHz
- Messwertübertragung bis zu 1 kHz
- frei programmierbare Versuchsabläufe
- Echtzeit-Anzeige der Messkanäle sowie der Probenfestigkeit und der Prüfgeschwindikeit
- Berechtigungsmodel mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktabgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergenisse
- 6 digitale Eingänge galvanisch getrennt
- 9 potentialfreie Relais Ausgänge
- USB Anschluss für Datenexport
- Ethernet Anschluss für PC Software

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

- Druckstempel für Bordsteine

Ⓑ Satz Druckplatten mit Pendelachse

Ⓒ Druckvorrichtung DV 600 AZ
(nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)

Ⓓ Spaltzugprüfeinsatz EN 1338

- Prüfsoftware **PROTEUS**^{MT}
- elektronische Kolbenwegmess- und Regelausrüstung

Erhältlich mit folgenden Prüfkräften:

- für Druckprüfung:
  2000, 3000 und 4000 kN
- für Biegeprüfung:
  100, 200 und 300 kN

FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 7371 9302-20 • Fax: -99
www.formtest.de
sales@formtest.de

PM M 622.03 - MEGA 6-2000-200.indd - 05/2023 • Technische Änderungen vorbehalten!