Choose the Original
Choose Success!

FORM+TEST
PRÜFSYSTEME

ECONOMY-LINE

Druck- und Biegeprüfmaschine MEGA 6-3000-200 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 03-C40

- 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-40* mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-/Istwert-Vergleich**

Technische Daten - Druckprüfung

- Prüfkraft max.: 3000 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: Ø 320 mm
- untere Druckplatte: Ø 300 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 mm
- lichte Weite des Prüfrahmen: 355 x 255 mm
- Messbereich: 60,00 ... 3000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 3000 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

made in Germany

VDMA

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

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
- Prüfsoftware **PROTEUS**^{MT}

Erhältlich mit folgenden Prüfkräften:

- für Druckprüfung:
  2000 und 3000 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 0632.05 - MEGA 6-3000-200 SD.indd - 11/2023 • Technische Änderungen vorbehalten!