







Abbildung zeigt Antriebsstation MEWIS-C40-PC





## **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 oder MEWIS, automatische
   Lastzunahme über Digitalregler
   DIGIMAXX® C40 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

# P R Ü F S Y S T E M E



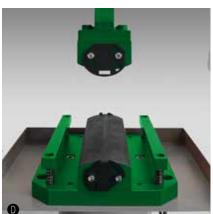












### Technische Daten - Digitalregler

- 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
- A Einsatz für 4-Punkt-Belastung
- Druckstempel für Bordsteine
- B Satz Druckplatten mit Pendelachse
- Druckvorrichtung DV 600 AZ (nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)
- Spaltzugprüfeinsatz EN 1338
- Prüfsoftware PROTEUS<sup>MT</sup>
- 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