

Choose the Original  
Choose Success!



Abbildung ohne Splitterschutz



Abbildung zeigt Antriebsstation MEWIS-C40-PC

## PROFI-LINE

Festbetonprüfung

### Druckprüfmaschine ALPHA 2-6000

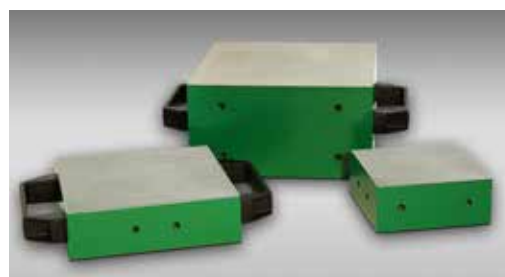
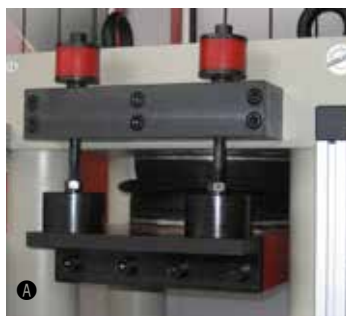
- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- Ausführung nach EN 12390-4 (Dehnzylinderausführung)
- Druckfestigkeitsprüfungen nach EN 12390-3, EN 12504-1, EN 206 an Beton und hochfestem Beton sowie Mauersteine nach EN 772
- separate Antriebsstation AS-C40-N / AS-C40-N-PC / MEWIS-C40-PC
- automatische Lastzunahme über Digitalregler **DIGIMAXX® C40** mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-Istwert-Vergleich

#### Technische Daten - Prüfraumen

- Prüfkraft max.: 6000 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: Ø 415 mm
- untere Druckplatte: Ø 415 mm
- Druckplattendicke: 97 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 mm
- lichte Weite des Prüfraumen: rechts – links / vorne – hinten 450 x 450 mm
- Messbereich: 120,00 ... 6000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 6000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Gewicht: ca. 5080 kg

#### Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- 4000 kN, 5000 kN, 6000 kN, 10000 kN



### 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 Prüfgeschwindigkeit
- Berechtigungsmodell mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergebnisse
- 6 digitale Eingänge galvanisch getrennt
- 9 potentialfreie Relais Ausgänge
- USB Anschluss für Datenexport
- Ethernet Anschluss für PC Software

### Optionen - Prüfraumen:

- verchromte Säulen
- größerer (höherer) Prüfraum
- elektronische Kraftmessdose
- Kolbenhuberweiterung auf 200 mm
- größere Druckplatten  
Abmessungen: 420 x 520 x 97 mm Abmessungen: 380 x 620 x 97 mm

### ⓑ ausfahrbare Druckplatte

- Verstärkung für hochfesten Beton

### Ⓐ Verstärkung für Ziegelprüfung

### Optionen - Antriebsstationen:

- 2. Anschluss für weiteren Prüfraumen, z.B. Biegeprüfraumen
- 2., 3. und 4. Anschluss für weitere Prüfraumen, z.B. Biegeprüfraumen
- Magnetumschaltung
- elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung

### Ⓒ Baustoffprüfsoftware PROTEUS<sup>MT</sup>



**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