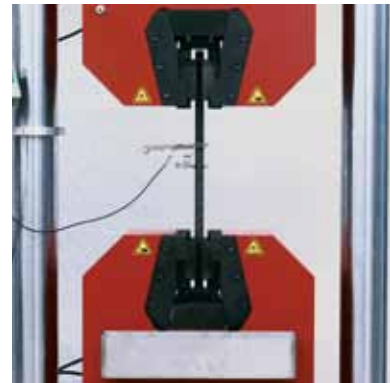
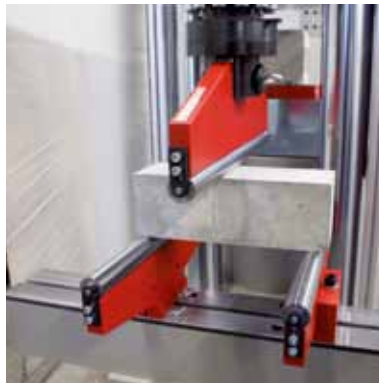


Kombinierte universelle Stahl- und Betonprüfung in einem kompaktem Prüfsystem

Kompakte Kombination von 3 verschiedenen Prüfmaschinen. Nur ein Steuerpult wird benötigt zur wechselweisen Steuerung aller Maschinen. Speziell konzipiert für den universellen Einsatz in Prüflabors.

Normen und Versuche

- **Druckversuche** 3000 kN
EN 12390-4, ASTM C39
an Betonzylindern und -würfeln
- **Biegeversuche** 300 kN
EN 12390-5, ASTM C78, C293
an Betonbalken
- **Zugversuche** 600 kN
ISO 6892-1, ISO 10002-1,
ASTM A370-09
an metallischen Proben
z.B. Armierungseisen, andere
Flach- und Rundproben



Komponenten des Systems

- Kombinierte Beton-Druck- und Biegeprüfmaschine
Typ DB 3000 / 300 kN
- Statische Zugprüfmaschine
Typ TTM® 600 kN mit
hydraulischen Keilspannköpfen
Typ WG-H 600 kN
- 19" Steuerschrank
Typ NS 19 - PA
- Druck-Dehnungsaufnehmer
Typ BD 25 / 50
- Zug-Dehnungsaufnehmer
Typ MFA 25 / 12

Steuerung und Auswertung

- Servogeregelter Prüfablauf im geschlossenen Regelkreis in Verbindung mit Servoventil und Digitalregler
Typ **DIGICON 2000**
- PC mit Baustoffprüfsoftware **PROTEUS** für automatischen Prüfablauf, Datenerfassung, -auswertung und Ausdruck von Prüfprotokollen
- Hydraulikaggregat
Typ PAC 5.5 ltr. / min.
- Alles kompakt integriert im 19" Steuerschrank zur Steuerung aller 3 Maschinen



w+b