

# Hydraulische 200 Tonnen Presse Typ D2000

Walter&Bai Prüfmaschinen, CH-Löhningen

## Einsatzgebiet / Prozess

Presse als Werkzeugträger für verschiedene Verfahren (Injektions-, Press- und Umformverfahren) zur Herstellung von faserverstärkten Kunststoffstrukturen

- Resin Transfer Molding (RTM)
- Sheet Molding Compound (SMC)
- Glass Mat Thermoplastic (GMT)
- Folien Tiefziehen / Hochdruckumformen

## Funktionsweise

- Hydraulikzylinder
- Steuerung über DIONPro Prüfsoftware PC über einen A/D Wandler
- Wegsteuerung (Toleranz  $\pm 0.2$  mm) und Drucksteuerung

## Maschinendaten

- Maximal Presskraft: 200 Tonnen
- Tischgrösse: 1250 x 750 mm
- Kolbenweg: 500 mm
- Hubgeschwindigkeit: variabel einstellbar
- Elektroheizplatten (570 x 570 mm) bis max. 250°C
- Plattenwerkzeug für Herstellung von FVK-Platten in variabler Dicke:  
Abmasse: 460 x 460 mm)

