

# DEMOTEC Drucktopf

## Produktinformation / Gebrauchsanweisung

Der DEMOTEC Drucktopf eignet sich hervorragend zur blasenfreien Polymerisation der DEMOTEC Kalteinbett-kunststoffe. Schon ein geringer Überdruck von ca. 2 bar reicht aus, um eine blasenfreie Schliffeinbettung zu gewährleisten.

Die große Topföffnung gestattet ein bequemes Bestücken des Topfes mit den Einbettformen. Sie können z.B. 8 Formen im Durchmesser von 30 mm (bzw. 6 x 40 mm) gleichzeitig aushärten lassen. Die Einbettformen werden zu diesem Zweck sofort nach dem Eingießen des Kunststoffes in den Topf gestellt. Anschließend wird der Topf verschlossen und mit dem Druck beaufschlagt. Die Polymerisationszeiten der jeweiligen Kunststoffe bleiben unverändert.

Nach Ablauf der Polymerisationsdauer lassen Sie den Druck aus dem Topf ab, öffnen den Deckel und entnehmen die Einbettformen. Bei DEMOTEC 20 bewirkt der Überdruck, dass eine völlig transparente Einbettung erreicht wird.

### Bedienungshinweise

#### 1. Aufstellen des Gerätes

Mitgelieferten Druckluftschlauch an Druckluftnetz von mindestens 3 bar anschließen. Der Druck im Druckluftnetz darf auf keinen Fall 8 bar übersteigen, sonst muss zwischen dem Druckluftnetz und dem mitgelieferten Druckluftschlauch ein Druckluftminderer installiert werden.

#### 2. Bedienung

##### Aufsetzen des Deckels und Druckbelastung

- Deckel bei Einschraubstellung des Bajonettverschlusses satt auf den Topfrand aufsetzen.
- Darauf achten, dass der linke Markierungsstrich des Deckels mit dem Ringbolzen auf dem Topfgriff übereinstimmt.
- Schaltknopf in Stellung AUF „/“
- Deckelgriff über dem Topfgriff zusammenschieben
- Schaltknopf auf Stellung ZU „0“ drehen
- Topf mittels mitgeliefertem Druckluftschlauch mit Druckluft durch Aufdrücken des Stecknippels auf das Einlassventil des Deckels auf 2,0-2,2 bar auffüllen.

- In Stellung ZU „0“ kann der Topf nicht geöffnet werden.
- Der Topf bleibt bis zur vollständigen Aushärtung des Kunststoffes unter Druck.
- Vor Ablauf der Polymerisationszeit kann der Drucktopf vorübergehend zum Einsetzen weiterer Einbettformen kurz geöffnet werden, das vorangegangene Objekt soll aber mindestens 5 Min. unter Druck gewesen sein.

#### Entlüften und Topf öffnen

- Schaltknopf in Stellung AUF „/“.
- Luft strömt aus.
- Unbedingt solange warten, bis die Luft vollständig ausgeströmt ist.
- Deckelgriff bis zum Anschlag nach rechts drehen und abheben.

#### 3. Wartung

Das Sicherheitsventil sollte regelmäßig (mind. 1x pro Monat) überprüft werden. Das Ventil muss bei 2,6 bis 2,8 bar öffnen. Sollte das nicht der Fall sein, muss das Ventil ausgetauscht werden.

#### 4. Technische Daten

Höhe ohne Ventil	180 mm
Höhe mit Ventil	250 mm
Höhe innen	130 mm
Durchmesser Deckelöffnung	190 mm
Durchmesser Boden	180 mm
Gewicht	3 kg
Inhalt	4,0 l
Material	Aluminium (innen mit Teflon Beschichtung)
Druckbehälter	Gruppe I nach Druckbehälterverordnung vom 25. Juni 1992
Betriebsdruck	2,2 bar
Betriebsüberdruck	max. 2,5 bar
Prüfdruck	4,0 bar
Max. Druck im Druckluftnetz	8,0 bar

### Liefereinheiten

	Artikel-Nr.	
Drucktopf	20DT63	für blasenfreie Einbettungen
	20DT64	Schlauch mit Füllventil