



★ NEU bei uns

CAD/CAM

Totalprothetik

+ *Digitales Design totaler Basen*

+ *Fräsen der Basen aus monomerfreiem PMMA*



Duderstädter Dental-Labor GmbH

Am Euzenberg 3 - 37115 Duderstadt - e-mail: info@ddl-duderstadt.de - Tel. 05527/98610



Duderstädter Dental-Labor

Konventionell vs. CAD/CAM

Folgende materialtechnische Probleme beziehungsweise Schwachstellen können bei der Herstellung von Prothesen mit PMMA mittels Gießtechnik auftreten:

- ➔ Porositäten / Einschlüsse (Stabilität)
- ➔ hoher Restmonomergehalt (Allergien)
- ➔ Polymerisationsschrumpfung (Passung)
- ➔ ungleich farbstabil (Ästhetik)
- ➔ geringere Biokompatibilität (Hygiene)



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ★ Keine Polymerisationsschrumpfung
- ★ Exakte basale Passung mit überragendem Saugeffekt
- ★ Verbesserte Oberflächengüte durch maschinelle Bearbeitung der Prothesenbasis
- ★ Porenbildung, Farbdifferenzen und Monomerabgabe entfallen
- ★ Höhere Material- Bruchfestigkeit
- ★ Vorhersagbare, gleichbleibende Qualität
- ★ Reproduzierbarkeit (z. B. für Zweitprothese)
- ★ CAD/CAM Basen können bereits zur Bissnahme verwendet werden
- ★ Weniger Behandlungszeiten / kaum Nachsorgeaufwand
- ★ Reduzierte Druckstellen- und Okklusionsprobleme