



LASERMELTING



FRÄSEN



3D-DRUCK



SERVICE

Designempfehlung Gedruckte Schiene (in exocad)



| Probleme beim klassischen Design

Standard Design wie bei gefräster Schiene

Verwendete Supportstruktur ist für den Bauprozess zwingend erforderlich!

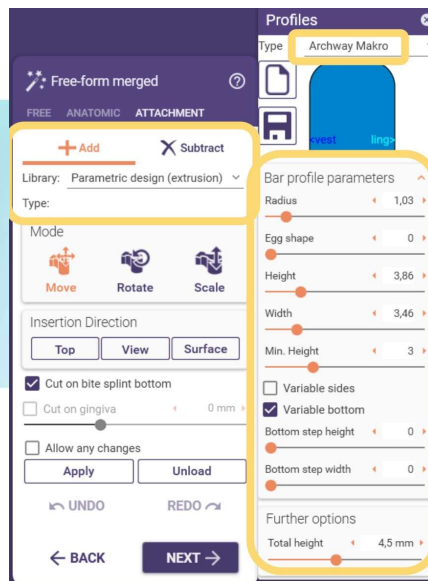
- Viele Supports erforderlich
- Dadurch höherer Aufwand bei der Ausarbeitung und Politur der Supports

Durch ein paar Tricks kann die notwendige Nacharbeit jedoch auf ein absolutes Minimum reduziert werden.



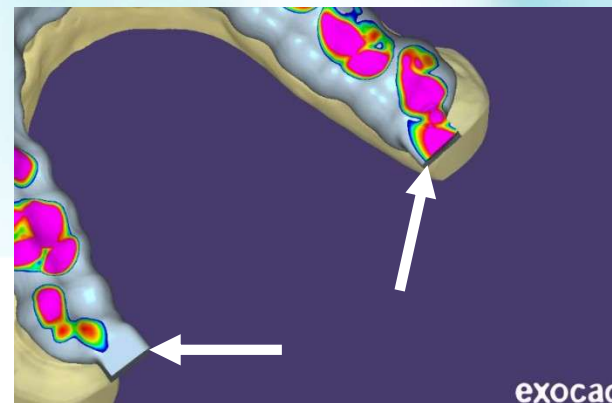


Konstruktionsempfehlung – Gedruckte Schiene Statt Supports – Distale Attachments



Free-Form Tool in exocad

Mithilfe der Free-form Funktion der exocad Suite kann Distal ein Profil hinzugefügt werden, welches später Im Druckprozess als Standfläche dient.



STL-Ausgabe der Schiene

„Distale Attachments“ welche gedruckt und später mit dem Handstück binnen Sekunden entfernt werden können (Diese ersetzen die klassischen Supports).



| Gedruckte Schiene



Verbessertes Design, Distale Standflächen in der Praxis

- „Distale Attachments“ sorgen für genug Haftung an der Baufläche (siehe Bild).
- Wenig, bis keine Supports für den Bauprozess notwendig (wir verwenden noch einen einzigen Support)!
- Insgesamt wesentlich weniger Aufwand bei der Ausarbeitung der Schiene bei Ihnen im Labor!



CADdent® GmbH
Max-Josef-Metzger-Str. 6 | 86157 Augsburg
Telefon: +49 821 5999965-0
Fax: +49 821 5999965-44
E-Mail: augsburg@caddent.eu

von Techniker zu Techniker

WWW.CADDENT.EU