

## »FAQ«

### **Können mit den neuen Cumdente RS-Files auch Revisionen durchgeführt werden?**

---

Zur Revision einer insuffizienten Wurzelkanalfüllung empfiehlt sich folgende Vorgehensweise:

Nach Eröffnen der Zugangskavität (Entfernung der Restauration, Kariesentfernung, u.U. Kürzen der Höcker) wird das obere Kanaldrittel präpariert, die Kanaleingänge bis zum koronalen Kanaldrittel oder bis zur Krümmung werden trichterförmig erweitert (z.B. Cumdente Endo Diamond).

Die nun leicht zugängliche Guttapercha kann mit Hilfe eines geeigneten Heizhandstückes (z.B. Cumdente repulse®, DownPack) aufgeschmolzen werden. In der Abkühlphase lässt sich die Guttapercha nun mit der Heizspitze leicht aus dem Kanal entfernen.

Die weitere Reinigung und Aufbereitung der Wurzelkanäle kann mit entsprechend bruchstabilen und flexiblen Nickel-Titan-Instrumenten im S-File-Design (z.B. Cumdente RS-Files) mit einem geeigneten Aufbereitungsmotor reziprok und rotierend (z.B. mit Cumdente repulse®) durchgeführt werden. Durch die sich in beide Drehrichtungen (rechts- und linksdrehend) aktive Schneide, die erstmals eine reziproke Pulse-Bewegung nach der Balanced-Force-Technique erlaubt, können alle Wurzelkanäle, bis auf wenige Ausnahmen, mit nur einer Master RS-File aufbereitet werden. Diese wird in Pulse-Bewegung (Cumdente repulse® pulse-mode) schrittweise mit Zwischenspülung auf Arbeitslänge eingeführt. Danach wird die gleiche RS-Feile drehmomentüberwacht in rechtsdrehender Bewegung rotierend zirkumferent an den Wurzelkanalwänden entlang geführt (circumferential filing). So werden Guttapercha- und Sealerrückstände, Debris und Biofilm zuverlässig von den Wurzelkanalwänden entfernt (Cumdente repulse® rotary-mode). Bei großvolumigen Wurzelkanälen stehen neue sogenannte RS Greater Apical Files bis ISO 50 zur Verfügung. Diese werden nach der finalen Aufbereitung verwendet um mit geringerem Taper 4 und vergrößertem apikalen Durchmesser (ISO 35 bis 50) die apikale Aufbereitung der großvolumigen Wurzelkanäle nochmals zu optimieren.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.cumdente.com>  
Mit besten Grüßen aus Tübingen

**Cumdente.**  
dental concepts

Cumdente GmbH Deutschland  
Paul-Ehrlich-Straße 11  
72076 Tübingen, Germany  
Fon +49 70 71 975 57 21  
Fax +49 70 71 975 57 22  
info@cumdente.de  
www.cumdente.com