

Eigener Scanner oder Fräszentrum?

| ZT Iris Burgard

Zirkonkeramik – heute ist sie aus der Zahnmedizin nicht mehr wegzudenken. Fast jeder hat auch schon mindestens einmal überlegt, ob er für diese Arbeiten ein eigenes Fräsgerät braucht oder ob es ihm reicht, wenn er die Gerüste im Fräszentrum herstellen lässt.

Zirkonfräser kosten viel Geld, egal für welchen Hersteller sie sich entscheiden. Inzwischen bieten viele Firmen Scanner ohne Fräsgerät an, die Scandaten inklusive der Gerüstgestaltung werden an ein Fräszentrum übermittelt. Die Gerüste werden mit der Post ins Labor zurückgeschickt und müssen nur noch auf den Stumpf aufgepasst werden. Als Alternative hat man zusätzlich die Möglichkeit, die kompletten Modelle in ein Fräszentrum zu geben: Ein paar Tage später sind die fertig aufgepassten Gerüste wieder völlig ohne Stress im Labor.

Wie viel Zeit oder wie viel Geld will ich selbst investieren?

Schon vorweg sei gesagt, dass die heutigen Rechnerleistungen immer kürzere Bearbeitungszeiten zulassen, sowohl beim Scannen als auch bei der Gestaltung der Gerüste am Monitor. Das Scannen dauert pro Zahn nur noch ca. fünf Minuten, und für die Gestaltung am Bildschirm gibt es von der Software schon so gute Vorgaben, dass (mit ein wenig Übung) insgesamt zehn Minuten ausreichen können. Dabei bleibt es je-



Zirkongerüste, fertig zum Verblenden.

doch nicht. Die wichtigste Überlegung ist sicherlich eine ganz andere: Wie viele Kronen/Brücken lassen die Kunden pro Jahr aus Vollkeramik anfertigen? Denn es braucht schon mehr als 40 Einheiten im Monat, damit es sich überhaupt rechnet. Die unten stehende Tabelle ist mit diesen Zahlen kalkuliert. Wenn mehr oder weniger Einheiten an-

gesetzt werden, um Kosten zu berechnen, wird dies schnell deutlich.

Entscheidet sich ein Labor für die Anschaffung eigener Geräte zur Herstellung gefräster Gerüste über den Computer, gibt es vielfältige Möglichkeiten. Die Hersteller werden sicher auch für Ihr Labor spezielle Angebote haben. Ein eigener Scanner ist das Gerät, das sich noch

	Aufwand (Zeit)*	Preis*
Kronen im Fräszentrum (je EH)	-	ca. 100,00 €
Kronen scannen		
Anschaffung Scanner	-	ca. 20.000,00 €
Modell scannen und Gerüst am Bildschirm designen (je EH)	10 min	8,33 €
Gerüst fräsen lassen (je EH)	-	ca. 70,00 €
Aufpassen (je EH)	5 min	4,16 €
Anteilig Scannerpreis/EH in 3 Jahren (bei 500 EH/Jahr)	-	13,33 €
Gesamtpreis je EH		95,82 €
Eigener Fräser		
Anschaffung Scanner	-	ca. 20.000,00 €
Anschaffung Fräser	-	ab ca. 50.000,00 €
Modell scannen und Gerüst am Bildschirm designen (je EH)	10 min	8,33 €
Rohling (je EH)	-	30,00 €
Gerüst fräsen und kontrollieren	5 min	4,16 €
Gerüst aufpassen/kontrollieren	10 min	8,33 €
Anteilig Scannerpreis/EH in 3 Jahren (bei 500 EH/Jahr)	-	13,33 €
Anteilig Fräserpreis/EH in 3 Jahren (bei 500 EH/Jahr)	-	33,33 €
Materialverschleiß (Fräsen ...)	-	0,50 €
Gesamtpreis je EH		97,98 €

* Stundensatz von 50 € zugrunde gelegt (0,83 €/min)