

Ready to order: Fräszentrum eröffnet!

Nach erfolgreichem Abschluss der Beta-Testphase mit rund 100 Dentallaboren stellte Heraeus Kulzer (D-Hanau) der Fachpresse am 9. Oktober 2008 offiziell das neue CAD/CAM-System cara® vor. Dieses sieht das Scannen und Konstruieren im Labor und die anschließende Zentralfertigung im Fertigungs-Center Hanau vor (DIGITAL_DENTAL.NEWS berichtete bereits ausführlich in Ausgabe Juni 2008).

Der Laserscanner cara scan basiert auf dem D-640™ von 3Shape (DK-Kopenhagen). Erfasst werden können mit einer Präzision von < 20 µm Modellgipse in allen Farben außer Schwarz. Die Scanzeit beträgt pro Stumpf 30 bis 40 Sekunden.



Der Scanner ist bei einem Gewicht von 15 kg 35 cm breit und tief sowie 30 cm hoch. Das Softwarepaket cara data basiert auf der 3Shape-Software Dental-Designer™. Konstruiert werden können Einzelzahnversorgungen – auch CAO-Kronen – und Brückengerüste sowie Teleskope. Die Berücksichtigung von Wax-Ups und Gegen- oder Quetschbissen ist möglich. Künftig soll das Angebot um Abutments und Stegkonstruktionen erweitert werden.

cara process steht für die zentrale Fertigung. Hierzu werden die Konstruktionsdaten verschlüsselt an das Fräszentrum versendet, dessen Mitarbeiter die Daten entschlüsseln und auf Plausibilität und Machbarkeit prüfen. Nach Freigabe des Auftrags werden die Konstruktionen mit 5-achsigen HSC-Maschinen aus bis zu 25 mm hohen, vorge-sinterten HeraCeram Zirkonia-Rohlingen gefräst. Die Standardfertigung erfolgt im 3-Achs-Betrieb. Liegen Hinterschnitte oder divergierende Stümpfe vor, können die 4. und 5. Achse zugeschaltet werden. In 2009 soll das Materialangebot um Nichte-delmetalle und Kunststoffe erweitert werden.

Des Weiteren werden unter der Bezeichnung cara client Serviceleistungen angeboten, die von der Online-Beratung bis hin zum After-Sales-Service reichen. cara campus steht für Schulungen, Workshops und Informationsveranstaltungen, die rund um das cara-System angeboten werden.

Heraeus Kulzer, www.heraeus-kulzer.com, Tel. +49 (0) 800 / 4 37 25 22



FREIHEIT ZUM KREIEREN



NEU

- Vollanatomisches Modellieren mit flexibler Reduktion durch Zfx Design
- Teleskope, Inlays, Onlays, Overpress
- 40€ ZrO₂ Einheit aus STL Daten in 24h
- Isostatisch gepreßtes ZrO₂ von Tosoh
- Fräsengenauigkeit im µm-Bereich



Zfx Süd GmbH®
Wittelsbacherstr. 9
D-85250 Altomünster
Tel.: +49 (0) 82 54 / 96 30