

ZT PRODUKTE

Präzise digitale Datenerfassung: Jede Modellsituation im Laserblick

Der jüngste Zuwachs der Cercon-Familie von DeguDent bietet zusätzliche Optionen für die zahntechnische Zirkonoxid-Gerüstfertigung. Mit dem neuen Scanmodul Cercon eye bekommt das bewährte Zirkonoxid-Vollkeramiksistem Cercon smart ceramics eine zusätzliche Erweiterung für das CAD/CAM-gestützte Arbeiten.

Jetzt gelingt die Datenerfassung von Modellstümpfen bis hin zu ganzen Kiefersegmenten

werden von der eigens entwickelten und sehr anwenderfreundlichen CAD/CAM-Software

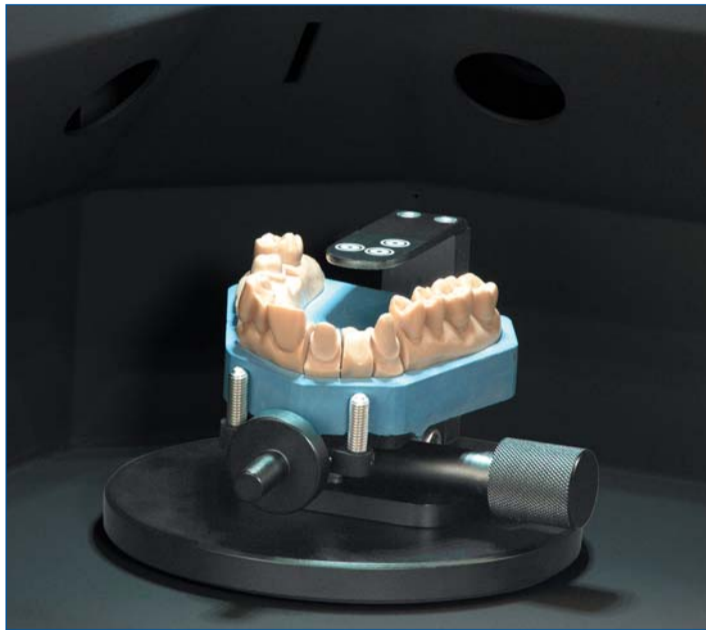
entsprechend hat der Hersteller DeguDent GmbH aus Hanau sein ursprünglich als reines CAM-System ausgelegtes Cercon smart ceramics schrittweise durch weitere Systemkomponenten zu einem optionalen CAD/CAM-Konzept weiterentwickelt. So können Dentallabore nach wirtschaftlichen Erwägungen und persönlichen Vorlieben ihren Weg von der Abformung zur vollendeten Restauration frei wählen. Den neuesten Baustein bildet hier der Laserscanner Cercon eye, der in Verbindung mit der Steuerungssoftware Cercon art die Datenerfassung von Modellsituationen durchführt.

Dabei wurde besonderer Wert auf eine Bedienbarkeit gelegt, die dem Ablauf der handwerklichen Arbeitsweise ähnlich ist. So lässt sich zum Beispiel das virtuelle Gerüst mit der „Super-Computermaus“ Cercon move ähnlich wie im Artikulator dreidimensional von Hand bewegen. Dem Zahn-techniker steht somit ein Hightech-Werkzeugsystem zur Verfügung, mit dem sich intuitiv und dabei zeitspa-

rend digitale Datensätze von Meistermodellen erzeugen lassen. Diese können dann

nau gesendet, und retour kommt von dort das fertige Gerüst – innerhalb Deutsch-

zusätzliche wirtschaftliche Vorteile, weil der Zahn-techniker sich stets für die



Das Modell ...

ten schnell und mühelos. Cercon eye integriert sich perfekt in ein vorhandenes System, kann aber auch als Standalone-Einheit betrieben werden. Das berührungslos arbeitende Laser-Messsystem von Cercon eye generiert in jedem Fall präzise Digitaldaten des Meistermodells. Diese

ware Cercon art für die virtuelle Gerüstkonstruktion verwendet und anschließend an die Fertigungseinheit Cercon brain einfach per Datenübertragung übertragen. CAD/CAM-Verfahren nehmen in der modernen Zahntechnik einen immer breiteren Raum ein. Diesem Trend



... der Laserstrahl ...



... so entstehen im Cercon eye präzise Digitaldaten.

entweder direkt an die laboreigene Cercon brain-Fertigungseinheit übergeben oder per Datenfernübertragung zum Fräsen an ein Kooperationslabor gesendet werden. Das geht schneller und ist auch sicherer als der Postversand eines Modells. Alternativ zur Produktion im eigenen Hause oder bei Partnerlabors kann auch die DeguDent Netzwerkfertigung in Anspruch genommen werden. Dazu wird der digitale Datensatz nach Ha-

lands in längstens 72 Stunden. Mit dem Laserscanner Cercon eye gewinnt der Zahn-techniker in jedem Fall eine höhere Flexibilität, da ihm nun mehr Wege offen stehen: entweder virtuell – besonders zeitsparend für Standard-Modellationen – oder „klassisch“ – mittels Cercon brain manuell über das Wachsmodell für individuelle Konstruktionen. Durch diese Wahlmöglichkeit bietet das Arbeiten mit Cercon

günstigste Variante entscheiden kann. **ZT**

ZT Adresse

DeguDent GmbH
Jürgen Pohling
Postfach 13 64
63403 Hanau
Tel.: 0 61 81/59-57 59
Fax: 0 61 81/59-59 62
E-Mail: juergen.pohling@degudent.de
www.degudent.de

Schneller – präziser – stabiler

Das neue Dupliersilikon Turbosil von Klasse4

Mit dem neuen Dupliersilikon sorgt das Unternehmen Klasse4 Dental für schnellere und präzisere Arbeitabläufe im Labor. Das Duplieren läuft dank des neuen Silikons viel reibungsloser ab. Auf die sonst übliche Beimengung von „Streckmitteln“

technik und für das Duplieren mit einer Manschette. Das 1996 gegründete Unternehmen Klasse4 Dental setzt sich aktiv für Innovationen, wie etwa die Einführung von Verpackungen wie der Mehrwegbox, dem Entwickeln eines umweltgerechten Gips-



Für erhöhte Präzision bei Modellgussarbeiten: Turbosil.

wurde bei Turbosil gänzlich verzichtet, sodass der Anwender dabei von einem sofortigen und präziseren Rückstellverhalten des Silikons profitiert. Dies erhöht nicht nur die Präzision bei Modellgussarbeiten, sondern auch bei Einzelstumpf-Duplierungen für zum Beispiel Keramikinlays. Blasenfreies Ausfließen ermöglicht die extrem dünnflüssige Konsistenz von Turbosil. Entformt werden kann bereits nach zehn bis zwölf Minuten. Die mittlere Shorehärte von 19–20 eignet sich für Küvetten-

recyclings oder der Weiterentwicklung von Edelstahlsplittartikel ein. Hohes Sachverständnis und Einsatz für die Kunden stehen dabei im Mittelpunkt. **ZT**

ZT Adresse

Klasse4 Dental GmbH
Bismarckstraße 21
86159 Augsburg
Tel.: 08 21/60 89 14-0
Fax: 08 21/60 89 14-10
E-Mail: info@klasse4.de
www.klasse4.de

Höchstleistung im Dentallabor

Mit dem elektrischen Mikrometer Ultimate 450 bietet NSK Leistungskraft und optimale Laufruhe.

Das elektrische Mikromotor-Laborsystem NSK Ultimate 450 gehört als Desk-Top-Ausführung sowie als Knie- und Fußmodell in die Spitzenreihe unter den Laborprodukten. Das Gerät der Serie Ultimate 450 wird über einen Mikroprozessor geregelt und ermöglicht die maximale Leistung des eingebauten bürstenlosen Mikromotors. Der Drehzahlbereich reicht von 1.000–35.000/min.

Der Mikromotor bietet Höchstleistung, das heißt maximale Leistung von 4,5 Ncm. Der Mikromotor ist leicht und komfortabel in der Handhabung. Die Ultimate 450 bürstenlosen Mikromotoren sind absolut wartungsfrei. Die interne Lastprüfung von NSK hat die Haltbarkeit im Dauerbetrieb für mehr als 5.000 Stunden nachgewiesen. Der hermetisch abgekapselte und bürstenlose Motor reduziert den Geräuschpegel um 20 Prozent im Vergleich mit anderen konventionellen Modellen. Hierdurch wird die Arbeitsumgebung ruhiger und angenehmer. Die Serie Ultimate 450 bietet die optimale Mikroprozessorsteuerung des Mikromotors. Das Zusammenspiel von Mikroprozessor und Mikromotor bietet optimale

Laufruhe, selbst beim Schneiden der unterschiedlichsten Materialien. Zittern und Springen des Bohrers wurden eliminiert. Hierdurch ist ein präziseres und glatteres Schneiden und Polieren möglich.

Der Ultimate 450 Mikroprozessor verfügt über eine Eigendiagnosefunktion und ein Fehlercode-Display. Der Anwender kann so mögliche Fehler unverzüglich erkennen bzw. überprüfen, ob alle Funktionen einwandfrei



Ultimate 450 als handliche Desk-Top-Ausführung.

sind. Mit 185 Gramm ist der Ultimate Mikromotor ausgesprochen leicht und kompakt. **ZT**

ZT Adresse

NSK Europe GmbH
Westerbachstraße 58
60489 Frankfurt am Main
Tel.: 0 69/74 22 99-0
Fax: 0 69/74 22 99 29
E-mail: info@nsk-europe.de
www.nsk-europe.de

Erweiterung der Gips-Palette

Implantat-rock® universal: picodent-Zahnkranzgips-Generation ist jetzt in vier Farben lieferbar.



Nun auch im besonders kontrastreichen Grau erhältlich: Implantat-rock® universal von picodent.

Der Zahnkranzgips Implantat-rock® universal ist für alle Sägeschnitt-, Meister- und Implantatmodelle bestens geeignet. Seine Hauptmerkmale sind cremige Konsistenz, glatte Oberflächen und sehr niedrige Expansion. Neben den Farben Gold-Gelb, Gold-Braun und Elfenbein wurde nun auch Grau mit ins Programm aufgenommen. Die Farbe Grau bietet dem Anwender einen hervorragenden Kontrast und sichert so das optimale Erkennen der Präparationsgrenzen. Aufgrund seiner Zusammensetzung von speziell ausgewählten Rohstoffen bietet Implantat-rock® universal eine Vielzahl von Vorteilen. Der Unterschied zu herkömmlichen Zahnkranzgipsen ist vor allem die geringe Expansion von 0,08 % und aufgrund seiner dichten und glatten Oberfläche die nahezu nicht vorhandene Nachexpansion. Ge-

rade bei Implantat-Modellen ist es von großer Wichtigkeit, eine stabile Expansion zu erlangen. Ein weiterer Vorteil sind die guten Fließeigenschaften. Entformbar ist Implantat-rock® universal bereits nach 30 Minuten. Ein Starterset mit 2x3 kg Alubeutel Implantat-rock® universal, Gipschaufel, Gipspatel und Clipverschluss kann bei picodent telefonisch angefordert werden. **ZT**

ZT Adresse

picodent
Dental-Produktions- und Vertriebs GmbH
Lüdenscheider Str. 24–26
51688 Wipperfürth
Tel.: 0 22 67/65 80-0
Fax: 0 22 67/65 80-30
E-Mail: picodent@picodent.de
www.picodent.de