

Das eigene Fräszentrum!

Goldquadrat führt drei neue und preisgünstige Vier-Achs-CAD/CAM-Systeme in den Markt ein.

Der Einstieg mit der Quattro Mill Easy beginnt bereits inklusive CAM-Software und ohne jährliche Lizenzgebühren bei 17.900,- Euro. Die Quattro Mill Comfort und Maxi (5-Achs-Erweiterung möglich) runden das Programm ab. Das Ziel der Maschinenentwicklung bestand darin, kostengünstige, kompakte und somit höchst wirtschaftliche Frässysteme dem steigenden Kostendruck im Dentalmarkt entgegenzusetzen.

Alle Maschinen sind unverschlüsselt und somit kompatibel zu offenen Scannern mit STL-Ausgabeformat.

Als Zeichen für Qualität steht zudem die bekannte Jäger-Schnellfrequenzspindel für höchste Präzision. Das massive und geschlossene Gehäuse verhindert, dass Frässtäube während der Bearbeitung in die Umgebung gelangen.

 $\label{thm:continuous} \mbox{Die Systeme von Goldquadrat sind mit einer intelligenten Blankhalterung ausgestattet}.$



Die Einweisung und der Support für alle Maschinen erfolgt durch R+K CADCAM Berlin.

Mit den Tisch-Fräsgeräten lassen sich alle Arbeiten der modernen Zahntechnik aus Zirkonoxid, Kunststoff, Composite und Wachs herstellen. Termine für bundesweite Infoveranstaltungen "GQ on Tour" sindunterwww.goldquadrat.dezu finden. 🗷

ZT Adresse

Goldquadrat GmbH Büttnerstr. 13 30165 Hannover Tel.: 05 11/44 98 97-0 Fax: 05 11/44 98 97-44 E-Mail: info@goldquadrat.de www.goldquadrat.de

Ausdrucksstarke Farben

Patienten haben heute sehr hohe ästhetische Erwartungen und wünschen nicht nur bei keramischen Restaurationen natürlich wirkende Front- und Seitenzähne.

Die Farbe ist, neben der Zahnform und Funktion, das wichtigste Entscheidungskriterium für die Akzeptanz einer Versorgung, gerade wenn sie mit Kompositen verblendet oder gefertigt wird. Die lichthärtenden LITE ART Pastenmalfarben unterstützen den Zahntechniker bei der farblichen Anpassung, denn sie lassen sich aufgrund ihrer mikrofeinen Partikelstruktur keramisch dünn auftragen. Dabei adaptieren sie sich an Kunststoffe, Komposite, konfektionierte Zähne, Langzeitprovisorien und PMMA-Werkstoffe. LITE ART Farben sind fluoreszierend und einzeln oder untereinander gemischt anzuwenden. Sie besitzen ein angenehmes Auftrageverhalten sowie eine homogene Konsistenz und eine gute Deckkraft. Neu entwickelte multifunktionelle

Monomere und Photoinitiatoren härten sie nach kurzer Belichtungszeit aus. Für cha-

der Gingiva nachempfunden sind. Mit den klassischen Primärfarben Cyan, Magenta und



Neu entwickelte multifunktionelle Monomere und Photoinitiatoren härten die Farben nach kurzer Belich-

rakteristische Farbgebungen stehen zwölf vorgemischte Farbtöne zur Verfügung, die den Farbeffekten natürlicher Zähne und der Pigmentierung

Yellow dieses Systems lassen sich alle 31 individuellen Farben des keramischen Vintage Art Systems wiedergeben. Mit LITE ART werden so feinste individuelle Akzente einfach und gezielt realisiert! 🗷

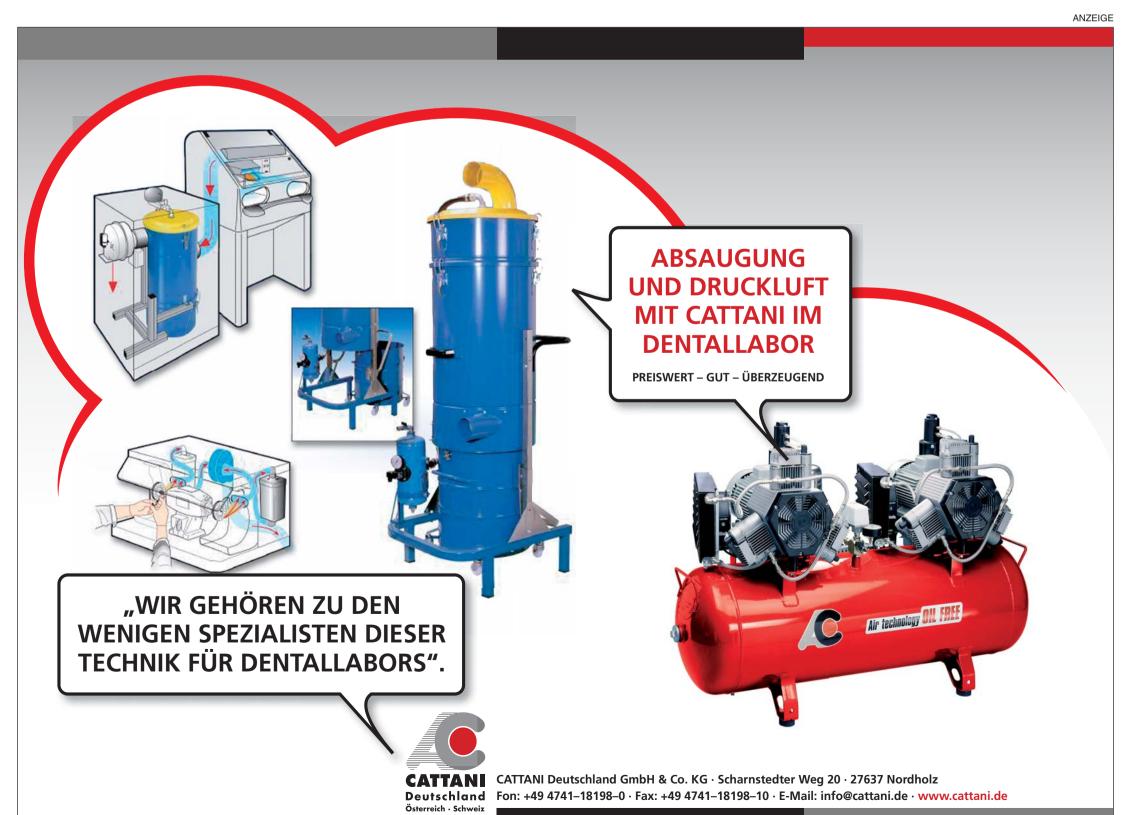
ANZEIGE



- morgens gebracht - mittags gemacht -

ZT Adresse

SHOFU Dental GmbH Am Brüll 17 40878 Ratingen Tel.: 0 21 02/86 64-0 Fax: 0 21 02/86 64-65 E-Mail: info@shofu.de www.shofu.de



Fräsbares Silikon

Das schnell aushärtende Zahnfleischmasken-

silikon erhöht die Produktivität im Labor.

Die Firma BRIEGELDENTAL

nimmt sich vor, stets etwas

Außergewöhnliches zu ent-



Der Natur auf der Spur

Die neuen IPS e.max Press-Rohlinge von Ivoclar Vivadent gibt es jetzt zusätzlich als Impulse-Rohlinge in drei Value- und zwei Opalfarben.

Die IPS e.max Press Impulse-Rohlinge in Value-Farben bieten unterschiedliche Helligkeitseffekte. Sie kommen

der unterschiedlichen Helligkeitswerte ist es möglich, die Restauration optimal in den Restzahnbestand zu inte-



Die neuen IPS e.max Press-Rohlinge von Ivoclar Vivadent

bei der Herstellung von Teilkronen, Einzelkronen und Brücken zum Einsatz. Dank

ANZEIGE

grieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob eine individuelle Einstellung der Zahnfarbe bei gegebener Helligkeit erzeugt werden soll oder ob eine gleichbleibende Helligkeit bei unterschiedlichen Stumpffarben gefordert ist. Die gewünschte Zahnfarbe wird abschließend mittels der Mal-, Cut-back- oder der Schichttechnik erreicht.

Natürlicher Opaleffekt

Bei Veneers - insbesondere bei dünnen Veneers – spielen Transluszenz und Opaleffekt eine mindestens ebenso große Rolle wie die Zahnfarbe, um den gewünschten ästhetischen Effekt zu erzielen.

Mit den zwei neuen IPS e.max Press Impulse Opal-Rohlingen lässt sich der im Frontzahnbereich gewünschte "natürliche" Opaleffekt bei Veneers optimal imitieren.

Lithium-Disilikat-basiert

Wie die bewährten IPS e.max Press-Rohlinge - die es in den Transluzenzstufen HT, LT, MO und HO gibt - bestehen auch die IPS e.max Press Impulse-Rohlinge aus Lithium-Disilikat-Glaskeramik mit einer Biegfestigkeit von 400 MPa.

IPS e.max Press Impulse Value 1, 2 und 3 sowie Opal 1 und 2 sind ab Herbst 2010 erhältlich.

ZT Adresse

Ivoclar Vivadent GmbH Postfach 11 52 73471 Ellwangen, Jagst Tel: 0 79 61/8 89-0 E-Mail: info@ivoclarvivadent.de

www.ivoclarvivadent.de Weitere Informationen finder
Sie auf www.zwp-online.info

Jahr begann das Unternehmen, sich nach Silikonherstellern umzusehen, um der permanent hohen Nachfrage nach fräsbarem Zahnfleischmaskensilikon gerecht zu

werden. Zudem sollte das Material nicht ausfransen, wenn daran mit dem Rosenbohrer oder Fräser gearbeitet wird. Nach der Verfeinerung dieses Materials absolvierte es erneute Tests erfolgreich. Das "fräsbare Zahnfleischmaskensilikon" ging in die Produktion. Der ungewöhnliche, aber durchaus sprechende Produktname soll laut Geschäftsführer David Briegel Funktion und Nutzen des

Materials verdeutlichen. Es

ist ein additionsvernetzendes

VITA Zahnfabrik empfiehlt

im Rahmen der neuen VITA

Rapid Layer Technology die

Anwendung von RelyX Uni-

cem Selbstadhäsiver uni-

versaler Composite-Befesti-

gungszement aus dem Hause

3M ESPE. Bei dieser Technik

werden eine Verblendstruk-

tur aus Silikatkeramik und

eine Gerüststruktur aus Oxid-

keramik – beide CAD/CAM-

gefertigt - mittels Befesti-

gungscomposite miteinander

Mit der Modellationssoft-

ware des CEREC-bzw.inLab-

Systems von Sirona können

Kronen und Brücken voll-

anatomisch konstruiert und

die Daten für die VITA Rapid

Layer Technology automa-

tisch in zwei einzelne

Dateien jeweils

für die

verbunden.

wickeln und auf den Markt zu

bringen. Vor einem halben

sowie in der hochwertigen Metall- und Keramiktechnik. Bei einer Aushärtezeit von fünf bis sieben Minuten sowie einer Endhärte von 80 bis 90 Shore ist es sowohl fließfähig als auch standfest. Nach der sehr kurzen, aber ausreichenden Aushärtezeit und einer Lagerung bei unter 25°C, ist eine Produktivität gewähr-

Das schnell aushärtende und standfeste Silikon ist bestens zur Herstellung von Zahnfleischmasken geeignet.

Vinylsilikon zur Herstellung

elastischer Zahnfleischmas-

ken bei Implantatarbeiten

leistet.

ZT Adresse

Befestigungscomposite VITA empfiehlt RelyX Unicem für die neue

VITA Rapid LayerTechnology.

BRIEGELDENTAL David Christopher Briegel Hauptstr. 9a 82054 Sauerlach Tel.: 081 04/88 96 90 Fax: 081 04/62 92 44 E-Mail: info@briegeldental.de www.briegeldental.de

Zahntechnik Newsletter ZWP online

www.zwp-online.info



3D von Müller-Omicron

Mit gingiva MASK 3D kommt eine neue, speziell für die Implantatprothetik entwickelte, scanfähige Zahnfleischmaske auf den Markt.

Das neue Hightech-Produkt gingiva MASK 3D aus dem Hause Müller-Omicron komplettiert die 3D-Produktlinie für CAD/CAM-Systeme, bestehend aus granit PERFECT 3D im Kartuschensystem und gammasil PERFECT TEC 3D, ein additionsvernetzendes Knetsilikon, zur digitalen Datenerfassung. gingiva MASK 3D zeichnet sich insbesondere durch sehr gute Fließeigenschaften, ausgezeichneter Thixotropie und hoher Endhärte aus. Das Material ist beschleifbar und eignet sich insbesondere für die Anfertigung von Zahnfleischmasken mittels direkter Methode in der Implantatprothetik.

Die Besonderheit aller 3D-Produkte ist die hervorragende optische Reflektionsaktivität und die damit verbundene puderfreie optische 3-D-Registrierung und -Da-

ANZEIGE

Normalzustand



Müller-Omicron rundet sein Collage 3D-Sortiment mit dem Knetsilikon gingiva MASK 3D ab.

tenerfassung im CAD/CAM/ CIM-Bereich.

betasilVARIO IMPLANT -Ein Material, das hält. was es verspricht!

Das Monophasenmaterial der neuesten Generation ist speziell auf die Anforderungen für Implantat-/Transferabformungen abgestimmt. Die Viskosität bietet einerseits die notwendige Standfestigkeit im Löffel und zugleich hohes Fließvermögen unter Druck. Die ausgeprägte Hydrophilie gewährleistet auch im feuchten Mundmilieu eine hohe und blasenfreie Benetzung der Oberfläche mit detailgetreuer Wiedergabe. Die exakte Übertragung und Fixation der Transferpfosten ist durch die hohe Präzision und abgestimmte Endhärte sichergestellt.

betasil VARIO IMPLANT ist als Löffel- und Spritzenmaterial verwendbar und neben dem Einsatzgebiet in der Implantologie auch für andere Präzisionsabformungen geeignet, wie Inlay/Onlay, Kronen- und Brücken, Funktionsabformungen. Patientenfreundlich sind das Mintaroma und die kurze Mundverweildauer von nur zwei Minuten.

Müller-Omicron GmbH & Co.KG Schlosserstraße 1 51789 Lindlar/Köln Tel.: 0 22 66/4 74 20 Fax: 0 22 66/34 17 E-Mail: info@mueller-omicron.de www.mueller-omicron.de

ZT Adresse

blend- und die Gerüststruktur aufgeteilt werden. Die beiden Restaurationselemente werden einzeln aus Silikat- bzw.

Das Verkleben der Strukturen im Dentallabor erfolgt mit RelyX Unicem. Der Zement steht dem Zahntechniker unter anderem in der praktischen Dosierform Clicker Dispenser zur Verfügung. Diese ermöglicht eine besonders einfache und zeitsparende Dosierung. Dabei

kann die Menge des Zements, die ausgegeben werden soll, exakt auf die Größe der zu verklebenden Versorgung abgestimmt werden. Nach Ausgabe des Zements wird dieser einfach mit dem Spatel angemischt und direkt aufgetragen. Dank seiner einzigartigen chemischen Zusammensetzung bietet RelyX Unicem eine zuverlässig hohe Haftfestigkeit und eine hervorragende Langzeitstabilität. Diese wurden bereits in zahlreichen internen und externen Studien nachgewiesen. Neben der Dosier-



form Clicker

RelyX™ Unicem ist in Aplicap-Kapseln so-Clicker Dispenser erhältlich.

Oxidkeramik gefräst.

ser und Kapseln stellt 3M ESPE ab September 2010 auch RelyX Unicem 2 Automix in der Automischspritze zur Verfügung. 🗷

ZT Adresse

3M ESPE AG ESPE Platz 82229 Seefeld Tel.: 0800/2753773 Fax: 0800/3 29 37 73 E-Mail: info3mespe@mmm.com www.3mespe.de



sist extrem bruchsicher und schützt den Zahnbestand, besitzt eine einzigartige Flexibilität und bietet damit einer hohen, angenehmen Tragekomfort,

ist hypoallergen, da MMA-frei (Restmonomergehalt an MMA = 0) ist mit ihrem Memoryeffekt selbstadjustierend

bleibt unsichtbar transparent – kein Vergilben ist die beste Lösung für Knirscher (Bruxismus) und zum Schutz von Implantatversorgungen lässt sich mit normaler Laborausstattung verarbeiten

KENTZLER-KASCHNER **DENTAL** GMBH · Mühlgraben 36 · 73479 Ellwangen/Jagst Tel.: +49(0)7961-91 26-0 · Fax +49(0)7961-91 26-4026 · info@kkd-topdent.de · www.kkd-topdent.de



Der perfekte Schutz!

Thermoaktiver Aufbissschutz npassungsfähig & sehr flexibe Aufbissschutz im