

ZT PRODUKTE

Natürliche Farbwirkung mit weniger Aufwand

Nach dem Konzept der Natur entwickelt – die Aufbrennkeramik CeHa WHITE® von C. Hafner

Wenn es das ästhetische Ziel einer Keramik ist, die natürliche Farbwirkung eines Zah-

ramikmassen nicht nach dem natürlichen Aufbau? Bei einem natürlichen Zahn

dient in seiner transluzenten Zusammensetzung lediglich als Diffusionsspektrum für

Durch diesen Schichtaufbau wird das Licht in der Tiefe des Zahns gebrochen. Hinzu kommt die Tatsache, dass sich die im Glas eingelagerten Leucitkristalle bei der ab gesenkten Brenntemperatur nicht auflösen. Dies führt zu einer weiteren Intensivierung der Lichtstreuung. Das Ergebnis der Umsetzung dieses Konzepts ist sensationell, was bereits von vielen Anwendern bestätigt wird:



Frontzahnkronen mit CeHa WHITE® (C. Hafner, Pforzheim).



CeHa WHITE® – Massenreduziertes Sortiment.



Frontzahnkronen palatinal.

nes zu rekonstruieren oder – vielleicht besser noch – zu optimieren, warum richtet sich dann die Farbgebung von Ke-

wird die Farbe in der Tiefe bestimmt und entwickelt sich aus dem Kern heraus. Der darüber liegende Schmelz-

das Licht. Ergebnis ist eine natürliche Farbtiefe. Dieses Konzept der Natur wurde im Rahmen der Farbphilosophie der neuen Aufbrennkeramik der Firma C. Hafner, die von dem Schweizer Zahntechniker André Baur maßgebend beeinflusst wurde, nachvollzogen. Das Ergebnis: CeHa WHITE®. Bereits der Opaker, der schon der Dentinfarbe entspricht sowie eine darüber geschichtete Basicmasse (min. 0,2 mm) bestimmen die Dentinfarbe. Die weiteren Massen, Dentin und Schmelzmasse, dienen nur noch der Steuerung der Transluzenz und des Chromas, also der Farbtintensität.

- Die natürliche Farbwirkung eines Zahns lässt sich mit geringem Aufwand rekonstruieren.
- Die Farbe des künstlichen Zahns passt sich automatisch der Farbe von Nachbarzähnen an (Chamäleon-effekt).
- Im Bereich der Gingiva findet bei entsprechenden Präparationen eine sehr gute Beleuchtung des Gewebes statt.
- Auch bei stark eingeschränkten Platzverhältnissen lassen sich diese Ergebnisse erzielen.

Produktvergleiche von eingegliederten Arbeiten zeigen eindeutig die Überlegenheit



CeHa WHITE® – The Colors of Light.

dieses Farbkonzeptes. Hinzu kommt der schöne Nebeneffekt, dass sich durch einen vermehrten Einsatz von Basicmasse zum ersten Mal die Farbsättigung eines geschichteten Zahns beeinflussen lässt. D.h., je nach anatomischer Voraussetzung und Präferenz des Technikers, kann dieser die Farbsättigung des Zahns und somit das Chroma optimal steuern. Für erfahrene Keramiker eine neue Dimension!

Ergänzt wird dieses Farbkonzept mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften von CeHa WHITE®. Als leucitverstärkte Glaskeramik mit Feldspatanteilen, ist es gelungen, die guten Eigenschaften traditioneller Keramikmassen, die sich bereits über Jahre am Markt etabliert haben, zu übernehmen und weiter zu optimieren. Das Ergebnis ist eine herausragende Standfestigkeit beim Schichten, optimale Kantenfestigkeit auch nach mehreren Bränden und eine deutlich verringerte Schrumpfung. C. Hafner ist es mit CeHa WHITE® gelungen, die keramische Schichtung und deren ästhetisches Ergebnis neu zu definieren. Die natür-



CeHa WHITE® – Die Farbe wird im Kern bestimmt.

liche Farbwirkung eines vom Techniker hergestellten Zahns setzt Maßstäbe. **ZT**

ZT Adresse

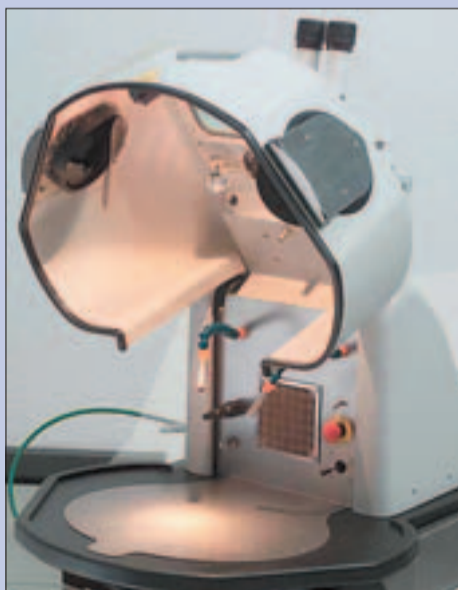
C. Hafner GmbH + Co. Gold- und Silberscheideanstalt
Bleichstraße 13–17
75173 Pforzheim
Tel.: 0 72 31/9 20-0
Fax: 0 72 31/9 20-2 08
E-Mail: dental@c-hafner.de
www.c-hafner.de

Revolutionäre Hochleistungsgeräte

Tanaka Dental demonstriert auf der diesjährigen IDS zwei neue Hochleistungsgeräte – den Gießroboter „Robo Cascom“ und den Laserschweißer „Master Kubo“

Das international tätige Unternehmen Asami Tanaka Dental Enterprises Inc. mit Sitz in Chicago ist ein kompetenter Anbieter von hochwertigen Geräten, Materialien und Fortbildungskursen für Zahnärzte und Zahntechniker in der restaurativen Zahnheilkunde. Erstmals in Europa präsentiert Tanaka Dental in Kooperation mit KDF Denken ein revolutionäres vollautomatisches Gießverfahren. Mit dem Gießroboter „Robo Cascom“ ist es erstmals gelungen, den traditionellen Ablauf beim Gießen wesentlich zu verkürzen, zu automatisieren und einen reproduzierbaren Qualitätsstandard zu erzielen. Gewohnte Arbeitsschritte wie Aufwachsen, Einbetten, Vorwärmen und das eigentliche Gießen erfolgen mit dem „Robo Cas-

com“ automatisch. Dank innovativer Robot-Technologie ist nur noch ein integriertes Verfahren in einer Gießeinheit nötig. In dem Gießroboter können



Direktlaserschweißer „Master Kubo“.

alle Legierungen (außer Titan) schnell und sicher gegossen werden. Der Clou: Pro Tag können bis zu 22 Güsse erfolgen, da sechs Muffeln gleichzeitig mit ver-

schiedenen Programmen gegossen werden können. Ein zweites Highlight wird der weltweit einzige auf dem Markt erhältliche Direktlaser „Master Kubo“ sein. Dieses Laserschweißgerät steht für neueste High-End-Lasertechnologie, die hervorragende Arbeitsergebnisse bei hohem Durchsatz garantiert. Dabei eignet sich der „Master Kubo“ von Tanaka Dental für die gesamte Bandbreite zahntechnischer Schweißungen von graziesten Arbeiten bis hin zu Glättungen größerer Oberflächen bei gleichzeitiger Produktivitätssteigerung um bis zu 50 %, bei Reparaturen sogar bis zu 80 %. In dem kompakten Direktlaser der Premiumklasse wird das Metall mittels direkter Glasfaserleiter schnell, sehr schonend und homogen aufgeschmolzen. Die erzielte Verbindungsqualität ist extrem hoch und Verunreinigungen von Schweißnähten durch Elektroden ausgeschlossen. Hervorzuheben ist die vergleichsweise simple und komfortable Bedienung dieses Laserschweißge-

rätes. Selbst Einsteiger erzielen bereits nach kurzer Zeit sehr gute und reproduzierbare Schweißergebnisse dank Pulsformung und voreingestellter Parameter. Der „Master Kubo“ erfüllt gerade in heutigen Zeiten alle Anforderungen von Dentallaboren an Zuverlässigkeit und Qualität und steht für ein Höchstmaß an Produktivität – ein Premium-Laserschweißgerät für Premium-Ergebnisse. Beide Hochleistungsgeräte – „Robo Cascom“ und „Master Kubo“ können während der IDS am Stand von Tanaka Dental (Halle 14.1, Stand G 063) getestet werden. **ZT**

ZT Adresse

Asami Tanaka Dental Enterprises Europe GmbH
Max-Planck-Straße 3
61381 Friedrichsdorf
Tel.: 0 61 72/8 30 26
Fax: 0 61 72/8 41 79
E-Mail: info@tanaka.de
www.tanaka.de

Neuheit in Sachen Wachs auftragen

Die Firma amir hat einen Flüssigwachsspender für die Total-Prothetik entwickelt

Im Bereich Total-Prothetik wird es ab sofort möglich sein, Wachs direkt und ohne Zeit raubenden Umweg durch permanente Wachs-



aufnahme aufzutragen. Wie beim amir-Flüssigwachsspender erfolgt der Wachs-auftrag nun auch bei der Total-Prothetik durch ein im Handstück integriertes Waschreservoir. Bei dieser Weltneuheit handelt es sich um ein spezielles Modellierinstrument, das per Sensortechnik einen

Motor steuert, der je nach Bedarf geschmolzenes Wachs zur Verfügung stellt. Das Wachs wird durch eine permanent beheizte Modellierspitze, die speziell für die Total-Prothetik entwickelt wurde, direkt am Modell appliziert. So lassen sich nun auch größere Mengen Wachs problemlos und effizient modellieren. Die Weltneuheit wurde basierend auf der erfolgreichen Markteinführung des amir-Flüssigwachsspenders (Vorstellung IDS 2003) entwickelt und wird auf der diesjährigen IDS vorgestellt (Halle 13, Ebene 1, Stand: J 059). **ZT**

ZT Adresse

amir aufwachs-systeme
Weierstraße 13/1
78050 VS-Villingen
Tel.: 0 77 21/99 00 85
Fax: 0 77 21/99 00 86
E-Mail: info@amir-dental.com
www.amir-dental.com