

Vorab-Kennenlernen einer neuen Zahnlinie und Aufstellhilfe

# IDS-Innovationen für die Vollprothetik

Im November letzten Jahres lud Wolfgang van Hall, Geschäftsführer der SHOFU Dental GmbH, Europa, zwölf Zahntechniker aus Deutschland, den Niederlanden und Frankreich ins Schulungszentrum FUNDAMENTAL nach Essen ein, um ihnen im Vorfeld der IDS zwei Innovationen von SHOFU zu präsentieren. Die halbanatomische Zahnlinie Veracia SA und die patentierte Aufstellhilfe Q<sup>3</sup>-Pack, welche die Aufstellzeit für eine Vollprothese mit immer gleichbleibend perfekter Funktion und Anwendersicherheit erheblich reduziert, setzen in Bezug auf eine rationelle Fertigungstechnik und eine natürliche Ästhetik neue Maßstäbe.

ZTM Ingo Scholten/Ratingen

■ Von SHOFU Inc., Japan, reisten ein Mitarbeiter der Forschungs- und Entwicklungsabteilung, Herr Hirokazu Satoh, sowie Frau Akiko Noda, Mitarbeiterin der internationalen Sektion, an. Die fachliche Moderation des Workshops oblag Ingo Scholten, Technischer Leiter der SHOFU Dental GmbH, mit Unterstützung von seinem Kollegen, Herrn Christian Banz. Wolfgang van Hall eröffnete den ersten Seminartag mit einer Ansprache (Abb. 1).



▲ Abb. 1: Wolfgang van Hall hob die Wichtigkeit und den Einfluss einer internationalen Zusammenarbeit mit Anwendern hervor.

Er betonte unter anderem die Wichtigkeit und den Einfluss einer internationalen Zusammenarbeit mit Anwendern, um die Produkte nach den Bedürfnissen von Patient, Zahnarzt und Zahntechniker weiterentwickeln zu können.

## Präsentation der neuen Produkte

Anschließend präsentierte Herr Satoh die neue halbanatomische Kompositzahnkonzeption Veracia SA. Die Themenschwerpunkte dieser Präsentation waren sehr vielseitig und behandelten die folgenden Inhalte:

- ▶ Das Konzept und Ziel der Entwicklung
  - ▶ Erreichen einer guten Kauleistung mit geringem Stress für das Kiefergelenk
  - ▶ Eine Morphologie, welche die Abnutzung natürlicher, verbleibender Zähne berücksichtigt
- ▶ Die Vorteile für Patient, Zahnarzt und Zahntechniker
  - ▶ Stabilisierung der Prothese
  - ▶ Reduktion der lateralen Schubkräfte
  - ▶ Zeitersparnis bei der Aufstellung
  - ▶ Verbesserung der Produktivität
  - ▶ Gleichbleibende Qualität der hergestellten Prothesen
- ▶ Funktions- und Form-Merkmale der Frontzähne im Vergleich zu vollanatomischen Zähnen
- ▶ Die Materialzusammensetzung sowie die zukünftig verfügbaren Formen und Farben

Es wurden viele Fragen gestellt, die von den Kollegen aus dem Land des Lächelns fundiert beantwortet wurden.

## Ausprobieren ausdrücklich erlaubt

Da Zahntechniker aber nur dem glauben, was sie auch sehen und fühlen, wurde nach der theoretischen Einführung mit der Aufstellung einer Vollprothese begonnen. Alle Teilnehmer erhielten die gleichen Zahngarnituren. Da die Veracia SA Zähne an kein Aufstellkonzept gebunden sind, hat jeder die Aufstellung nach seinen persönlichen Erfahrungen und Vorstellungen vorgenommen (Abb. 2 und 3).



Abb. 2



Abb. 3

▲ Abb. 2 und 3: Die Teilnehmer erhielten die gleichen Zahngarnituren zum Aufstellen einer Vollprothese.

Die Teilnehmer waren sehr beeindruckt von den mühelosen Aufstelligenschaften der Veracia SA Front- und Seitenzähne. Die gewünschten Kontaktbeziehungen wurden ohne Einschleifkorrekturen erreicht, was bei der anschließenden Beurteilung nachhaltig gelobt wurde (Abb. 4 und 5).



Abb. 4



Abb. 5

▲ Abb. 4 und 5: Die Ergebnisse wurden von Herrn Satoh kritisch bewertet.

Am folgenden Tag wurde zunächst mit einem Erfahrungsbericht von Herrn Karl-Heinz Körholz begonnen, der im Vorfeld des Workshops die Veracia SA Zahnlinie bis ins kleinste Detail analysierte (Abb. 6).



Abb. 6

▲ Abb. 6: Karl-Heinz Körholz nahm die Veracia SA Zahnlinie unter die Lupe.

### Die Idee Veracia SA

Die Veracia SA Front- und Seitenzähne sind aus der Vorlage der vollanatomischen Veracia Zahnlinie entstanden. Hier wurden nicht – wie häufig in der Vergangenheit geschehen – völlig neue Zähne mit halbanatomischen Elementen gefertigt, sondern die funktionellen Charaktere

**KENNZIFFER 0531** ▶

# CONTEC CYTEC EXATEC



DIE BASIS FÜR  
EINEN HÖCHST  
STABILEN  
WURZELAUFBAU



Bitte Praxisstempel anbringen – Verrechnung über:

● INFO-MATERIAL

**TEST-SETS je EUR 19,95** (zzgl. MwSt.)

● Exatec blanco 

● Cytec blanco 

● Contec blanco 

Inhalt des Test-Sets: Instrumente + 3 Wurzelstifte. Preis frei Haus.

**E. HAHNENKRATT GmbH**

DE-75203 Königsbach-Stein | Fon +49 (0)7232/3029-0  
Fax +49 (0)7232/3029-99 | info@hahnenkratt.com

ristika der Veracia Zähne belassen und an exakt vorbestimmten Sektoren mit Ab-rasionsbereichen versehen.

Die Okklusionsareale wurden gezielt in funktioneller Bewegungsrichtung des Unterkiefers um konkave Freiräume er-weitert. Die zentrischen Stopps hat man selbstverständlich belassen (Abb.7 und 8).



Abb. 7

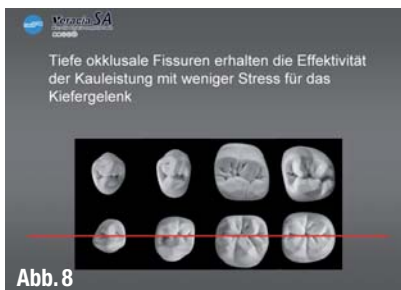


Abb. 8

▲ **Abb. 7 und 8:** Bei der Entwicklung der Veracia SA Front- und Seitenzähne wurde Bewährtes mit Innovationen ergänzt.

### Die zu erwartende Patienten-akzeptanz von Veracia SA

Durch eine effektive reproduzierbare zentrale Okklusion, die gezielt eingearbeiteten Freiräume sowie aufgrund des ab-rasionsarmen Kompositwerkstoffes können somit totale Prothesen im Prothesenlager bewegungsarm auch langfristig stabili-siert werden.

Nach diesen ausführlichen Erläuterungen war nun jedem Teilnehmer klar, warum die Veracia SA Zähne so einfach zu-einanderfinden und die gewünschten Kontaktbeziehungen ohne nennenswerte Einschleifkorrekturen erreicht werden.

### Q<sup>3</sup>-Pack: Die neue Art der Zahnaufstellung mit erheblicher Zeitersparnis

Genau diese Eigenschaften machten es erst möglich, eine patentierte Aufstellhilfe zu entwickeln, die ohne aufwendiges Equipment die Aufstellzeit der Seiten-zähne in wenigen Minuten bei immer gleichbleibender perfekter Funktion si-cherstellt.

Herr Satoh präsentierte den Teilneh-mern diese Aufstellhilfe mit der Produkt-bezeichnung Q<sup>3</sup>-Pack. Dabei handelt es sich um eine wachsfreie Zahngarnitur mit Haltegriff und integrierte Aufstell-hilfe in einem. Die Einfachheit dieses Systems ist genial. Q<sup>3</sup>-Pack benötigt we-der ergänzendes Equipment noch lang-wierige Einstellungsvorbereitungen und kann unabhängig vom verwendeten Arti-kulatorsystem eingesetzt werden (Abb. 9 und 10).



Abb. 9



Abb. 10

▲ **Abb. 9 und 10:** Q<sup>3</sup>-Pack reduziert die Aufstell-zeit von acht Veracia SA Seitenzähnen auf wenige Minuten. Zeitaufwendige Vorbereitungen oder aufwendiges Equipment sind nicht erforderlich.

Begeistert machten sich alle Teilneh-mer ans Werk und ersetzten innerhalb weniger Minuten die Seitenzähne ihrer Vortagesaufstellung mit Q<sup>3</sup>-Pack, unter Einbeziehung alle erforderlichen Funk-tionskontakte. Das Ergebnis hat alle be-indruckt! „Damit wird die gesamte Auf-stellzeit einer Vollprothese um bis zu 40% reduziert“, war die Meinung aller Teilneh-mer.

Darüber hinaus wird einfach und immer gleichbleibend eine perfekte Funktion er-reicht. Nach der Positionierung der Front-zähne werden diese Ergebnisse auch pro-



Abb. 11

▲ **Abb. 11:** Veracia SA und Q<sup>3</sup>-Pack – zwei Inno-vationen aus dem Hause SHOFU.

blemlos von ungeübten Zahntechnikern erreicht. Der Einsatz von Q<sup>3</sup>-Pack schafft gleichbleibende Qualität und Anwender-sicherheit im Dentallabor.

Bei der abschließenden Beurteilung waren sich die Teilnehmer einig: Mit Veracia SA und Q<sup>3</sup>-Pack präsentiert die Firma SHOFU wieder zwei Innovationen, die in Bezug auf eine rationelle Fertigungstechnik und eine natürliche Ästhetik neue Maßstäbe setzen (Abb. 11).

Abschließend bedankte sich Wolfgang van Hall bei allen Teilnehmern für die in-tensive, kritische und kooperative Zu-sammenarbeit. Man war sich einig, dass internationale Treffen dieser Art vor Pro-dukteinführungen äußerst wichtig sind, um die Praxistauglichkeit zu bestätigen und Ideen für Weiterentwicklungen zu er-halten (Abb. 12).



Abb. 12

▲ **Abb. 12:** Zwölf Zahntechniker trafen sich mit Vertretern der Firma SHOFU, um erste Ein-drücke der neuen semi-anatomischen Zahn-konzeption Veracia SA und die patentierte Auf-stellhilfe Q<sup>3</sup>-Pack vor der IDS 2011 zu bekom-men.

Interessierte Zahntechniker haben auf der Internationalen Dental-Schau (IDS) in Köln vom 22.–26. März am SHOFU Mes-sestand (Halle 4.1, Gang A/B, Stand 40/49) die Gelegenheit, live und aus erster Hand aktuelle Anwenderinformatio-nen zur neuen Veracia SA Zahnlinie und der patentierten Aufstellhilfe Q<sup>3</sup>-Pack so-wie weiterer Produktinnovationen von SHOFU zu erhalten. ◀◀

### >> **KONTAKT**

**ZTM Ingo Scholten**  
SHOFU Dental GmbH  
Am Brüll 17  
40878 Ratingen  
Tel.: 0 21 02/86 64-25  
Fax: 0 21 02/86 64-65  
E-Mail: [scholten@shofu.de](mailto:scholten@shofu.de)

# RECIPROC®

*one file endo*



## Professionelle Aufbereitung – so einfach wie noch nie!

- **Weniger Arbeitsschritte** ▶ konische Greater-Taper-Aufbereitung mit nur einem Instrument
- **Sichere Anwendung** ▶ selbst stark gekrümmte und enge Kanäle können einfach aufbereitet werden
- **Bequeme Einmalverwendung** ▶ kein Reinigen, kein Sterilisieren

Weitere Informationen zu unserem RECIPROC® System unter  
▶ [www.RECIPROC.com](http://www.RECIPROC.com)



VDW GmbH  
Bayerwaldstr. 15 • 81737 München  
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304  
[www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com) • [info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)