

## Um die Ecke gedacht – Das perfekte Duo für verschraubte Ästhetik

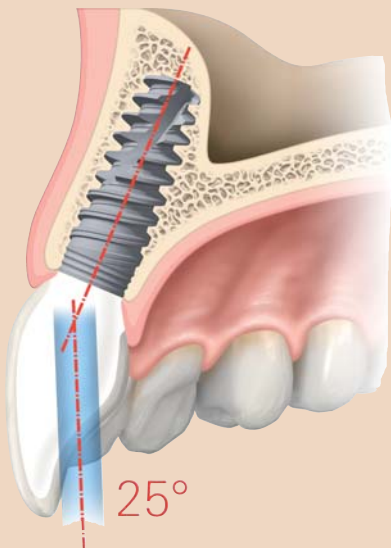
Nobel Biocare erweitert sein Anwendungsspektrum.

Innovation bedeutet für Nobel Biocare neue Produkte und Lösungen zu entwickeln, die Zahnärzte und Zahn-techniker dabei unterstützen, mehr Patienten besser zu behandeln. Mit dieser Mission hat das Unternehmen nun ein neues Produkt-Duo für verschraubte Restaurationen entwickelt: Mit dem NobelProcera® Angulated Screw Channel (ASC) Abutment und dem passenden Schraubendreher Omnigrip™ erweitert sich das Anwendungsspektrum für verschraubte Lösungen.

Im Vergleich zu zementierten Lösungen zeigen sich bei verschraubten Verbindungen zwei wesentliche Vorteile: Die Suprakonstruktion lässt sich einfach abnehmen. Zudem können zwischen Abutment und Krone keine Zementreste zurückbleiben, die periimplantäre Entzündungen begünstigen. Die Herausforderung bei verschraubten Restaurationen ist allerdings, dass die Implantatposition achsengerecht sein muss. Daher kann bei Kronen der Schraubenschacht auch einmal bukkal/labial liegen – aus ästhetischer Sicht ungünstig. Mit dem individuellen ASC Abutment fällt diese Limitierung nun weg. Der Zahn-techniker kann den Schraubenschacht mit der NobelProcera Software individuell in einen Winkel von 0° bis zu 25° setzen und den Zugangskanal für die Schraube auf die palatinale/linguale Seite der Restauration legen.

Auch bei Restaurationen für Molare und Prämolare ist die Verwendung des ASC Abutments vorteilhaft. Hier kann ein leicht nach mesial gesetzter Schraubenschacht das Anziehen und Lösen der Schraube für den Be-

händler wesentlich einfacher und bequemer machen. Omnigrip ist einfacher, weil sich dank seiner einzigartigen Spitze die Schraube einfach aufnehmen und fixieren lässt. Das Risiko, die Schraube im Mund des Patienten zu verlieren, ist damit stark verringert.

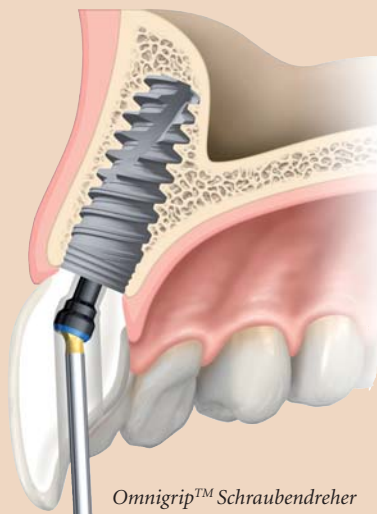


NobelProcera® ASC Abutment

handler wesentlich einfacher und bequemer machen.

### Einfach aufnehmen und fixieren

Der ideale Partner für das ASC Abutment ist der Omnigrip Schraubendreher, weil er speziell für den abgewinkelten Schraubenschacht entwickelt wurde. So lässt sich die Schraube mit derselben Drehkraft (35 Ncm) anziehen und ebenso einfach wieder lösen, wie eine Schraube mit einem geraden Kanal. Das Handling mit



Omnigrip™ Schraubendreher

Das NobelProcera ASC Abutment ist erhältlich als Zirkonoxid-Abutment für Implantate mit Conical Connection (CC) wie NobelActive, NobelReplace CC und NobelReplace Conical Connection PMC (Partially Machined Collar). **ST**

### Nobel Biocare AG

Tel.: +41 43 211 42 00  
www.nobelbiocare.com

## Natürlicher, schmelzähnlicher Glanz – sofort!

Neues Flow für ästhetische und langlebige Restaurationen.

Kuraray Noritake Dental führte im März 2014 ein neues universales Flow, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow, auf dem europäischen Dental-

markt ein. Es schafft sofort einen natürlichen schmelzähnlichen Glanz, der langfristig hält. Dieses fließfähige Komposit inspiriert mehr und mehr und ist universal einsetzbar.



markt ein. Es schafft sofort einen natürlichen schmelzähnlichen Glanz, der langfristig hält. Dieses fließfähige Komposit inspiriert mehr und mehr und ist universal einsetzbar.

Das neue Produkt bietet einen erweiterten Farbbereich von XW zu KA6 sowie zusätzliche Farben wie Dentin A2D und A3D, mit denen na-

türliche Farbvarianten ganz einfach nachgebildet werden können. Durch die optimale Konsistenz begeistert die Anwendung auf Anhieb. Das

ästhetische und langlebige Restaurationen erreichen. Die Füllstoffe sind so klein, dass auch nach Abrasion noch eine natürliche Lichtreflexion vorhanden ist. Der Lichteffekt durch die Lichtstreuung der speziellen Nanocluster bietet eine aussergewöhnliche Farb-anpassung. Letztlich erreicht wird dies durch die perfekte Balance zwischen glänzenden Submikron-Füllstoffen, den lichtstreuenden speziellen Nanoclustern, der Kunststoffmatrix und der Kuraray Noritake Dental Silan-Technologie.

Mit diesem neuen universalen Flow können Zahnärzte sehr einfach ästhetische und langlebige Restaurationen erstellen. **ST**

ästhetische und langlebige Restaurationen erreichen. Die Füllstoffe sind so klein, dass auch nach Abrasion noch eine natürliche Lichtreflexion vorhanden ist. Der Lichteffekt durch die Lichtstreuung der speziellen Nanocluster bietet eine aussergewöhnliche Farb-anpassung. Letztlich erreicht wird dies durch die perfekte Balance zwischen glänzenden Submikron-Füllstoffen, den lichtstreuenden speziellen Nanoclustern, der Kunststoffmatrix und der Kuraray Noritake Dental Silan-Technologie.

Mit diesem neuen universalen Flow können Zahnärzte sehr einfach ästhetische und langlebige Restaurationen erstellen. **ST**

### Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products  
Tel.: +49 69 305-35835  
www.kuraray-dental.eu

## Für jeden Patienten die optimale Versorgungsform

Qualitativ hochwertiger und bezahlbarer Zahnersatz von Permadental.

Patienten mit zahnlosem Ober- und/oder Unterkiefer können auf verschiedene Weise prothetisch versorgt werden. Konventionelle Totalprothesen können ebenso indiziert sein wie eine Versorgung mit Implantaten. Die zufriedeneren Patienten finden sich vorwiegend bei jenen, die eine Suprakonstruktion auf Implantaten erhielten, doch die konventionellen Dritten sind ebenso zeitgemäss.

Als Teil eines der grössten Dentalabore der Welt ist Permadental in der Lage, alle gängigen zahntechnischen Leistungen anzubieten. Dabei spielt die Versorgung mit Implantaten und einer festsetzenden oder bedingt herausnehmbaren Suprakonstruktion mittlerweile eine ähnlich grosse Rolle wie die Herstellung von herkömmlichem Zahnersatz. Durch den Einsatz von digitaler Technologie bei Stegen und Abutments können auch besonders anspruchsvolle Patientenfälle qualitativ hochwertig und kostengünstig versorgt werden. Permadental unterstützt seine Kunden hier mit einem speziell ausgebildeten Implantatteam.

Das Unternehmen ist davon überzeugt, dass der Anteil von vollverblendeten und monolithischen Zirkonkronen und -brücken ebenso wachsen wird wie der Einsatz von Im-



plantaten. Mit einem breiten Produktangebot will Permadental auch künftig eine der ersten Adressen sein, wenn es darum geht, den Patienten qualitativ hochwertigen und bezahlbaren Zahnersatz anzubieten. **ST**

### Permadental GmbH

Tel.: 0800 7376233 (freecall)  
www.permadental.de

## 3-in-1-Befestigungssystem

Kompositsystem von COLTENE brilliert in klinischer Studie.

Profis der restaurativen Zahnmedizin ist die zeitsparende Monoblock-Technik längst ein Begriff. Mithilfe eines einheitlichen Befestigungs- und Aufbaumaterials schafft der Zahnarzt, selbst bei aufwendigen Restaurationen, einen optimalen „Monoblock-Verbund“ zwischen Dentin, Wurzelstift und Krone. Der Vorteil liegt vor allem in der ausserordentlich hohen Festigkeit und Langlebigkeit der Restauration. Eine Vergleichsstudie bescheinigt dem 3-in-1-Befestigungssystem ParaCore nun wiederholt seine

### Universalwerkstoff

Beim 3-in-1-Material des Schweizer Dental spezialisten COLTENE handelt es sich um ein dualhärtendes, glasverstärktes Kompositsystem. Der Befestigungszement schafft dank seiner vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten einen stabilen Monoblock-Verbund bei komplexen Restaurationen mit Stiftaufbau. Neben dem Zementieren des Wurzelstiftes eignet sich ParaCore dank seiner thixotropen Formulierung ebenso für den Stumpfaufbau. Das gleiche Material wird schliesslich zur Eingliederung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays verwendet. Zusammen mit dem dualhärtenden Bondsystem ParaBond bildet der Universalwerkstoff ein ideal aufeinander abgestimmtes Bond- und Zementssystem. Der kombinierte Einsatz sorgt so für klinisch erfolgreiche, langzeitstabile Versorgungsformen.



sehr gute Dichtigkeit und illustriert damit seine klinische Tauglichkeit. Anhand von Farbpentrationversuchen weisen Millar et al. die wirkungsvolle Versiegelung von Restaurationen nach Temperaturwechselbelastung nach. Von den untersuchten Kompositzementen zeigt das Befestigungssystem eine signifikant geringere Farbpentration (mittlerer Wert  $0 \pm 0$ ) als beispielsweise die getesteten selbstadhäsiven Systeme. Die Autoren führen dabei die guten Ergebnisse u. a. auf den Einsatz des chemischen Adhäsivs zurück.

Aktuell ist ParaCore in den Farben Dentin, White und Translucent erhältlich. Zusätzlich zur Standard- gibt es eine SLOW-Variante mit einer verlängerten Verarbeitungszeit von bis zu 60 Sekunden. Das röntgenopake Material wird in einer handlichen 5-ml-Applikationsspritze angeboten. Dank der feinen Mischkanüle kann es einfach direkt in den Wurzelkanal appliziert werden. **ST**

### Coltene/Whaledent AG

Tel.: +41 71 757 53 00  
www.coltene.com



# Universalität hat einen neuen Namen

XP BOND wird in Prime&Bond Dachmarke integriert.

Etch&Rinse Adhäsive der DENTSPLY-Marke Prime&Bond gehören bereits seit 1993 zum festen Repertoire der Restaurativen Zahnheilkunde und zählen zu den weltweit

auch mit dual- oder chemisch härtenden Materialien. Es ist deshalb für alle direkten wie indirekten Restaurationen geeignet.

Dank seiner Kompatibilität kann bei Prime&Bond XP in Verbindung mit dem Self Cure Activator (SCA) und beispielsweise dem DENTSPLY Zement Calibra Automix vollständig auf die Lichthärtung verzichtet werden. Die Passgenauigkeit der Restauration kann somit nicht durch eine bereits ausgehärtete Adhäsivschicht gestört werden.

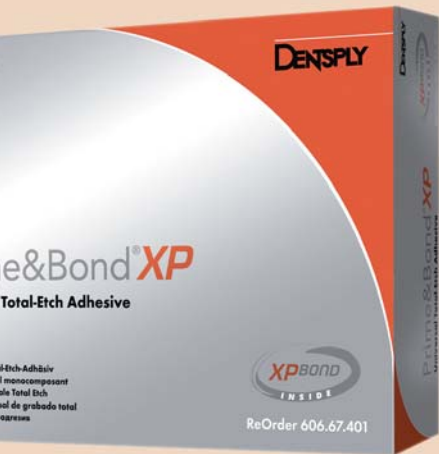
Diese universelle Anwendbarkeit bestätigt auch eine In-vitro-Vergleichsstudie<sup>1</sup> unter Leitung von Prof. Dr. Roland Frankenberger, Universität Marburg.

Prime&Bond XP bewies auch ohne Lichthärtung eine exzellente Randdichtigkeit bei allen für indirekte Restaurationen infrage kommenden Materialien. In Verbindung mit SCA und Calibra war es anderen adhäsiven Zementierungssystemen von Mitbewerbern gleichwertig oder überlegen. **ST**

## DENTSPLY DeTrey GmbH

Tel.: +43 316 481523  
kostenlose Service-Line:  
0080000 735000  
www.dentsply.de

<sup>1</sup> Frankenberger R; (2007) Marginal quality of self-etch and etch-and-rinse adhesives versus self-etch cements; Dent Mat; doi: 10.1016/j.dental.2007.04.003 (auf Anfrage bei Dentsply erhältlich)



meistverkauften Adhäsiven. Vor nunmehr über zwanzig Jahren entstand bei DENTSPLY das originale Prime&Bond – das erste Ein-Flaschen-Adhäsiv überhaupt. Weitere Meilensteine der Etch&Rinse-Adhäsivtechnologie folgten unter diesem längst zur Traditionsmarke gereiftem Namen: etwa das seit über 16 Jahren angebotene Prime&Bond NT mit seiner einzigartigen klinischen Erfolgsgeschichte. Aufgrund seiner ebenfalls herausragenden Qualitäten wird nun auch das bisher unter dem Namen XP Bond bekannte Hochleistungsadhäsiv unter der Dachmarke als Prime&Bond XP vertrieben.

Selbstverständlich bleiben seine sämtlichen guten Eigenschaften, u.a. die universelle Anwendbarkeit, vollständig erhalten.

Prime&Bond XP erreicht hohe Haftwerte und exzellente Randdichtigkeit sowohl mit Lichthärtung als

# Transparente Zahninstrumente für Komposite

Hochwertig und ergonomisch.

Blue PolyShapes von Polydentia SA sind Instrumente aus Hightech-Kunststoff. Das Set enthält zwei doppelendige Instrumente zum Einsetzen und Modellieren von Kompositen. Die unterschiedlichen Spitzen wurden entworfen, um eine bessere Modellierung einer Klasse II-Füllung zu ermöglichen. Ausserdem sind die Arbeitenden so konzipiert, dass sich perfekte Kontaktpunkte ergeben und das Matrizenband fest auf den Nachbarzahn gepresst werden kann.

Aufgrund des resistenten Hightech-Kunststoffes, welcher für Sterilisationsprozesse bis 134°C geeignet ist, ist Blue PolyShapes autoklavierbar und thermodesinfizierbar. Zu-

dem ist es transparent. Das Produkt eliminiert Lichtreflexionen und garantiert optimale Lichtweiterleitung.

Die blaue Farbe verleiht einen chromatischen Kontrast zu den Zähnen bzw. Restaurationsmaterialien. Ein weiterer Vorteil ist das ergonomische Design. Die Instrumente sind dadurch äusserst leicht und flexibel. Darüber hinaus bestehen die Blue PolyShapes aus einem hochwertigen Material – die Komposite kleben somit nicht an den Instrumenten. **ST**



## Polydentia SA

Tel.: +41 91 946 29 48  
www.polydentia.ch

# Beeindruckende transluzente Schmelzschalen

DIRECT SYSTEM von edelweiss dentistry ist State of the Art der modernen und minimalinvasiven Zahnästhetik.

Erstmals in der Dentalgeschichte ist es möglich geworden, vorgefertigte Front- und Okklusal-Schmelzschalen aus einem Nano-Hybrid Composite mit moderner Lasertechnologie zu bearbeiten.

Komplettrekonstruktionen sowie zur Hebung der vertikalen Dimension (OVD) im Seitenzahnbereich dar. So ist es auch mittels edelweiss VENEERS möglich, eine funktionierende Front-Eckzahn-Führung zu erzielen.

• Individuelle Ergebnisse durch Charakterisierung und Formkorrektur der Schmelzschalen



Dank der einzigartigen Laservergütung zeichnen sich die transluzenten Schmelzschalen durch eine homogene, anorganische, keramikähnliche Oberflächenversiegelung sowie einen thermisch vergüteten und dynamischen Kompositkern aus.

Somit wird eine optimale Integration in Funktion und Ästhetik erzielt.

Die Okklusionen stellen die anatomische Grundlage für Einzel- oder

Eine verbesserte und naturgetreue Farbanpassung gewährleisten die im System enthaltenen Schmelz- und Kompositfarben, welche auf der „Natural Layering Technique“ von Prof. Dr. Didier Dietschi basieren.

Noch nie waren die natürliche Form und die jugendliche Luminanz eines Zahnes so einfach und perfekt in nur einer Sitzung direkt realisierbar.

• Vielseitiger Einsatzbereich  
• Zeit- und kostensparend

edelweiss dentistry bietet

in diesem Jahr wieder Workshops in der Schweiz an. Die ca. vierstündigen Workshops bestehen aus einem Theorie- und Praxisteil und behandeln ästhetische sowie funktionelle Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich. Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Informationen unter [info@edelweiss-dentistry.com](mailto:info@edelweiss-dentistry.com). **ST**

- 25. September 2014 Zürich
- 16. Oktober 2014 Luzern
- 30. Oktober 2014 Lausanne
- 13. November 2014 Vouvry

## edelweiss dentistry

Tel.: +41 79 138 57 95  
[www.edelweiss-dentistry.com](http://www.edelweiss-dentistry.com)



ANZEIGE

# Werden Sie Mitglied im größten Online-Portal für zahnärztliche Fortbildung!



[www.DTStudyClub.de](http://www.DTStudyClub.de)



- Fortbildung überall und jederzeit
- über 150 archivierte Kurse
- interaktive Live-Vorträge
- kostenlose Mitgliedschaft
- keine teuren Reise- und Hotelkosten
- keine Praxisausfallzeiten
- Austausch mit internationalen Kollegen und Experten
- stetig wachsende Datenbank mit wissenschaftlichen Studien, Fachartikeln und Anwenderberichten

**JETZT kostenlos anmelden!**

ADA CERP® | Continuing Education Recognition Program

ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry.



# Der krönende Abschluss für Ihre Endo!

**SDR**<sup>®</sup>  
Smart Dentin Replacement

wave • one<sup>®</sup>  
oder  
**PROTAPER** • NEXT<sup>™</sup>



**SDR**<sup>®</sup>  
Smart Dentin Replacement

- 4 mm in einem Guss mit exzellenter Selbstnivellierung
- Geringster Polymerisationsstress aller Bulkfüll-Komposite<sup>1</sup>
- Zuverlässig auch in Kavitäten mit hohem C-Faktor<sup>2</sup>

For better dentistry

**DENTSPLY**

DENTSPLY DeTrey | Switzerland/Austria | Office Graz | Sporgasse 27/8 | A-8010 Graz  
Weitere Informationen unter der DENTSPLY Service-Line 00800-00735000 (gebührenfrei).

<sup>1</sup> Daten auf Anfrage  
<sup>2</sup> Van Ende A et al.: Bulk-filling of high C-factor posterior cavities: Effect on adhesion to cavity-bottom dentin. Dental materials 29 (2013):269-277.  
Conventional composite and flowable tested (Z100 and G-aenial Universal Flo, both not registered trademark of DENTSPLY).