



## 1 Erleichtertes Arbeiten bei minimalinvasiven Eingriffen

Die S-Max pico zeichnet sich durch einen sensationell kleinen Ultra-Mini-Kopf mit einem Durchmesser von nur 8,6 mm bei einer gleichzeitigen Kopfhöhe von nur 9,0 mm aus. Sie ist damit die weltweit kleinste Dentalturbine.

Die S-Max pico wurde speziell entwickelt, um minimalinvasive Behandlungen zu erleichtern und bei Arbeiten mit dem Mikroskop oder der Lupe einen möglichst freien Blick auf die Präparationsstelle zu gewähren. Daher wurde neben einer signifikanten Verringerung der Kopfgröße auch besonderer Wert darauf gelegt, den Durchmesser des Griffbereichs zu verschlanken und auf ein Minimum zu reduzieren (Reduktion des Durchmessers um durchschnittlich 1,5 mm). Einen entscheidenden Beitrag zu den perfekten Sichtverhältnissen leistet die bewährte NSK-Zellglasoptik, welche zu-

verlässig Licht an den Ort des Geschehens überträgt. Mit ihrem Edelstahlkörper und den Keramik-Kugellagern in Verbindung mit dem NSK Clean Head-System steht die S-Max pico für höchste Qualität und Präzision sowie Lebensdauer und Hygiene. Besonders interessant: Der Turbinenrotor der S-Max pico lässt sich ganz einfach in der Praxis wechseln – dies reduziert Ausfallzeiten und verringert die Servicekosten. Für die Verwendung in Kombination mit der S-Max pico bietet NSK speziell entwickelte Miniaturbohrer für minimale Präparationen an. Die Ultra-Mini-Turbine S-Max pico ist erhältlich für die Anschlussysteme aller führenden Instrumentenhersteller. Sie ist damit die ideale Ergänzung für die minimalinvasiven Konzepte einer jeden Praxis.

[www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)

## 2 „Cremiges“ Nano-Hybridkomposit bietet langlebige Ästhetik

Das Nano-Hybridkomposit Venus Pearl von Heraeus Kulzer bildet gemeinsam mit Venus Diamond – Venus Diamond hat eine feste Konsistenz, Venus Pearl eine cremige Viskosität – ein dynamisches Doppel für die Füllungstherapie bei Front- und Seitenzahnversorgungen. Mit seiner geschmeidigeren Konsistenz ermöglicht Venus Pearl ein noch bequemeres Modellieren durch den Anwender. Zudem erhöht die geringe Klebrigkeit bei gleichzeitig außergewöhnlich hoher Standfestigkeit zusätzlich den Komfort des Behandlers. Die Ästhetik, Haltbarkeit und Verarbeitungseigen-

schaften von Venus Pearl ergeben sich aus der einzigartigen TCD-Urethan-Formel und einem optimierten Füllersystem. Dabei sorgen die besonders hohe Widerstandsfähigkeit und Biegefestigkeit sowie die minimale Schrumpfkraft des Nano-Hybridkomposit neben einer sehr harten und glatten Oberfläche für langzeitstabile Restaurationen. Somit ist das Risiko von Frakturen und Sekundärkaries, die eine häufige Ursache für das Auswechseln von direkten Restaurationen darstellen, wirksam minimiert. Gleichzeitig steht dem Anwender von Venus Pearl ein breites Sortiment an verschiedenen Farbgebungen zur Verfügung. So findet sich immer die richtige Kolorierung für die jeweilige Anforderung und das Erzielen höchstästhetischer Ergebnisse, auch in einfacher Schichtung. In Mehrschichttechnik appliziert, erhält der Anwender noch „strahlendere“ und natürlichere Ergebnisse. Das Material passt sich in einzigartiger Weise an die Farbgebung der umgebenden Zähne an und bildet so eine harmonische Einheit für eine noch natürlichere, beinahe „unsichtbare“ Optik des Zahnersatzes.

[www.heraeus-kulzer.com](http://www.heraeus-kulzer.com)



### 3 Multikopf-Kamerasystem mit HD-Auflösung

Das intraorale Kamerasystem VistaCam iX aus dem Hause Dürr Dental wird jetzt durch echte HD-Auflösung und stufenlosen Autofokus in seiner Diagnoseunterstützung optimiert. Das Handstück ist am Kopf schmaler, was den Zugang zu den hinteren Molaren



vereinfacht. Auffallend ist auch das angenehme Gewicht, kombiniert mit einem ergonomischen und ästhetischen Design. Die Kamera bietet Autofokus für Makro- sowie intra- und extraorale Aufnahmen. Bereits mit dem Standard-Kamerakopf kann ein breites Spektrum von Aufnahmen (makro bis extraoral)

in echter HD-Qualität abgebildet werden. Mittels Handauslösung an der Kamera kann das Bild gespeichert werden, ohne dass ein zusätzlicher Fußschalter verwendet werden muss. Auch Filmsequenzen können mit der im Paket enthaltenen Dürr Dental Bildverarbeitungssoftware aufgezeichnet werden. Die Kamera ist auch per Twain oder VistaEasy in jeder gängigen Bildverarbeitungssoftware nutzbar.

Zum wirklichen Multitalent wird die Kamera durch den Proof- und Proxi-Wechselkopf. Der Proof-Wechselkopf erlaubt mittels Fluoreszenz die Diagnoseunterstützung bei Okklusal- und Glattflächenkaries, zeigt aber auch Plaque ohne zusätzliche Färbemittel an. Die Software wertet das Fluoreszenzlicht aus und zeigt in Farbinseln und numerischen Werten den Kariesstatus an. Der Proxi-Wechselkopf erlaubt die Approximalkarieserkennung ohne Röntgenstrahlung. Das Multikopf-Kamerasystem ist sowohl in der Patientenberatung als auch bei der Diagnoseunterstützung eine wirkliche Bereicherung für jede Praxis.

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

### 4 Natriumfluoridhaltiger Dentallack schützt Zähne vor Karies

Fluoride sind eine unverzichtbare Säule der Kariesprophylaxe. Das Fluoridpräparat Fluoridin N 5 von VOCO wirkt nachweislich kariesinhibierend. Fluoridin N 5 ist eine 5%ige Natriumfluoridsuspension, welche beim Auftragen auf die Zähne flüssiger wird und dadurch auch sehr gut schwer zugängliche Regionen erreicht, wie z.B. Fissuren, Interdentalräume, entlang der Ränder von Brackets, Zahnhälsen und Kronenränder. Die Fluoride hemmen die Zerstörung des gesunden Zahnes und geben dem Zahn die Widerstandskraft einer gesunden Zahnoberfläche zurück. Nach Applikation der Suspension dringen die Fluoride in den Schmelz ein und entfalten dort ihre lang anhaltende Wirkung. Seine Feuchtigkeitstoleranz macht das Arzneimittel Fluoridin N 5 gerade in der

Kinderzahnheilkunde mit Blick auf die Compliance der jungen Patienten zum optimalen Fluoridprodukt. Er lässt sich auch dann problemlos applizieren, wenn eine Trocknung der zu behandelnden Bereiche nicht oder nur schlecht möglich ist. Bei Kindern punktet Fluoridin N 5 nicht zuletzt dank seines angenehmen Himbeergeschmacks. Zudem lässt sich das Material einfach und sicher mit einem Pinsel oder Schaumstoffpellet auf die kariesgefährdeten Stellen auftragen oder mithilfe praktischer Zylinderampullen direkt applizieren. Diese ermöglichen eine exakte Dosierung und punktgenaue Applikation und gewährleisten so ein sauberes und wirtschaftliches Arbeiten.



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