



Infos zum Unternehmen



DIAO: die neue Kraftkonzentration

1. Beschichtung

Wie unterscheiden sich DIAO von herkömmlichen Diamantinstrumenten?

DIAO heißt die neue Diamantengeneration von Komet Dental. Das Besondere: In der Beschichtung wurden Keramikperlen integriert, die einen größeren Abstand zwischen den einzelnen Diamanten sicherstellen. Dadurch werden die Abstände zwischen den Spitzen optimiert, sodass die einzelnen Spitzen präzise hervortreten. Diese spezifische Belegung der Instrumente gleichermaßen mit Diamanten und Keramikperlen ist eine hohe Kunst in der Galvanik.

2. Kraftkonzentration

Welche konkreten Auswirkungen hat der neue Abstand zwischen den Diamanten?

Bei DIAO kommt es bei jedem einzelnen hervortretenden Diamanten zu einer Kraftkonzentration. Das Prinzip gleicht einer Grabegabel, die mit ihren Zinken viel leichter in den Untergrund stechen kann als ein breiter Spaten. Genau so funktioniert DIAO: Die Diamanten dringen dank des spezifischen Abstands leichter in den Schmelz ein.

Was bedeutet dies konkret für die Kronenpräparation?

Weniger Druck und gleichzeitig mehr Schärfe bedeuten eine bessere Kontrolle über das Instrument. Dies ist besonders beim Anlegen eines Kronenrandes entscheidend. Der muss für die digitale oder herkömmliche Abdrucknahme perfekt, sauber und fein sein. Nur so lässt sich der Langzeiterfolg z. B. bei einer Keramikkrone erzielen. DIAO-Instrumente lassen sich absolut geschmeidig führen, bieten die perfekte Kontrolle und damit Sicherheit bei der Präparation.

3. Standzeit

Was bedeutet die Diamant-Keramikperlen-Kombination für die Haltbarkeit der Instrumente?

Bei allen Diamantinstrumenten nutzen sich im Laufe der Zeit die Spitzen ab, sie werden runder und platter. Liegen viele Diaman-

1 Einsatz des **OccluShapers KP6370**, dessen Geometrie perfekt auf okklusale Oberflächen abgestimmt ist. Er steht abgestimmt auf den Einsatz an Prämolaren und Molaren in zwei Größen zur Verfügung.

2 Hohlkehhlpräparation mit dem **Torpedo KP6878** mit 8 mm Arbeitsteillänge. Für längere Kronen gibt es Varianten mit 10 mm bzw. bei parodontal geschädigten Zähnen auch mit 12 mm Arbeitsteillänge.

ten nun dicht nebeneinander, wird dadurch irgendwann eher eine Auflagefläche geschaffen, statt dass die Diamantkörner in die Substanz eindringen und sie abtragen könnten. Auch bei DIAO unterliegen die Diamanten einer Abnutzung, aber die Konzentration des Anpressdrucks auf die Diamantspitzen überkompensiert deren beginnenden Verschleiß, sodass weiterhin Abtrag erzielt werden kann, das heißt, dass das Instrument durch die Kraftkonzentration länger scharf bleibt. Intensive Messungen haben ergeben, dass DIAO-Instrumente im Vergleich zum Durchschnitt marktüblicher Instrumente 34 Prozent mehr Standzeit aufweisen.

4. Identifikation und Reinigung

Hat die duale Belegung auch Auswirkungen auf die Reinigung?

Zwar können die Kugeln nicht das Anlagern von Schleifstaub verhindern, jedoch werden die Instrumente im Ultraschallbad sichtbar besser gereinigt. Auch das erschließt sich logisch durch die besondere Beschichtung: Durch die runden Keramikperlen und den größeren Abstand der Diamanten bleibt einfach weniger haften. Das Aufbereitungsprozedere bleibt gleich, die Durchführung wird jedoch etwas erleichtert.

Wie kann man die DIAO Instrumente im wiederholten Einsatz wiedererkennen?

DIAO besitzt eine unverwechselbare Farbe, ein modernes Rosé-Gold. Das sticht sofort heraus. Dadurch können die Instrumente stets leicht identifiziert und zugeordnet werden.

Unsere Praxisstars - Großer Nutzen für das Team und Ihre Patienten

Miraject®

Höchste Qualität & Sicherheit seit 1967



Fit-N-Swipe

Selbstklebende Einmal-Reinigungs- / Trocknungspads für Handinstrumente



hf Surg®

Kompaktes HF-Chirurgiegerät



Miratray® Mini

Für Einzelabformungen von Kronen und kleinen Brücken



SANFT & SICHER

Cavitron® 300

Magnetostriktiver Ultraschall-Scaler für die sub- und supra-gingivale Prophylaxebehandlung



>> 360° Insertmobilität

REF 455 015



Bambach® Sattelsitz

Ergotherapeutischer Spezialsitz

Mit großer Farbauswahl und individueller Konfiguration. Optional auch im Leder Ihrer Einheit möglich.



REF B202 051