



DIAO



Infos zum Unternehmen

jetzt auch für die Kavitätenpräparation

Beschichtung

Wie unterscheiden sich DIAO-Instrumente von herkömmlichen Diamantinstrumenten?

Bei DIAO-Instrumenten sind Keramikperlen in die Beschichtung des Arbeitsteils integriert, die einen größeren Abstand zwischen den einzelnen Diamanten sicherstellen. Dadurch werden die Abstände so optimiert, dass die Spitzen präzise hervortreten. Diese spezifische Belegung der Instrumente, gleichermaßen mit Diamanten und Keramikperlen, ist eine hohe Kunst in der Galvanik.

Kraftkonzentration

Welche konkreten Auswirkungen hat der neue Abstand zwischen den Diamanten?

Bei DIAO kommt es bei jedem einzelnen hervortretenden Diamanten zu einer Kraftkonzentration. Die Diamanten dringen dank des spezifischen Abstands leichter in den Schmelz ein. Dieser Effekt hat sich bereits eindrucksvoll bei den Instrumenten für die Kronenpräparation gezeigt: Beim Anlegen eines Kronenrandes kann mit weniger Druck und gleichzeitig mehr Schärfe, also besserer Kontrolle gearbeitet werden.

IDS 2023

Wie wurde das DIAO-Sortiment anlässlich der IDS 2023 nun erweitert?

Die neue Diamantengeneration DIAO wurde zur IDS 2023 auf die Instrumente der Kavitätenpräparation übertragen. Die Instrumente lassen sich absolut geschmeidig führen, bieten die perfekte Kontrolle und damit Sicherheit bei der Präparation. Das DIAO-Portfolio für die Kavitätenpräparation entspricht dem der

bekanntesten S-Diamanten. Hinzu kommen außerdem acht neue Formen. Es lohnt sich also, Komet Dental vom 14. bis 18. März 2023 in Halle 11.3 an den Ständen H010/J029 und H030/J031 in Köln zu besuchen. Getreu dem Messemotto *Feel the Future of Quality* können an der Demothek die neuen DIAO-Instrumente begutachtet und ausgiebig getestet werden.

Welche Absicht steckt hinter der Farbe der DIAO-Instrumente?

DIAO-Instrumente kommen in modernem Rosé-Gold daher, einer unverwechselbaren modernen Farbe. Sie stechen auf dem Instrumenten-Tray sofort heraus. Dadurch können die Instrumente stets leicht identifiziert und zugeordnet werden.

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 Diamanten 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.

● Die acht neuen DIAO-Formen für die Kavitätenpräparation.

