

Vor allem das Handling des SIRONiTi APEX überzeugt in der täglichen Anwendung: Bei der Aufbereitung von Wurzelkanälen profitiert man vom auffallend kleinen Kopf, der es erlaubt, die eingespannte Feile auch bei geringer Mundöffnung oder im Molarenbereich gut in den Wurzelkanal einzuführen. Gleichzeitig hat man eine gute Sicht in die Zugangskavität und auf die Kanaleingänge. Ein weiterer Vorteil besteht in der Haltbarkeit des Endo-Winkelstücks.

## Langfristig zuverlässiges Endo-Winkelstück

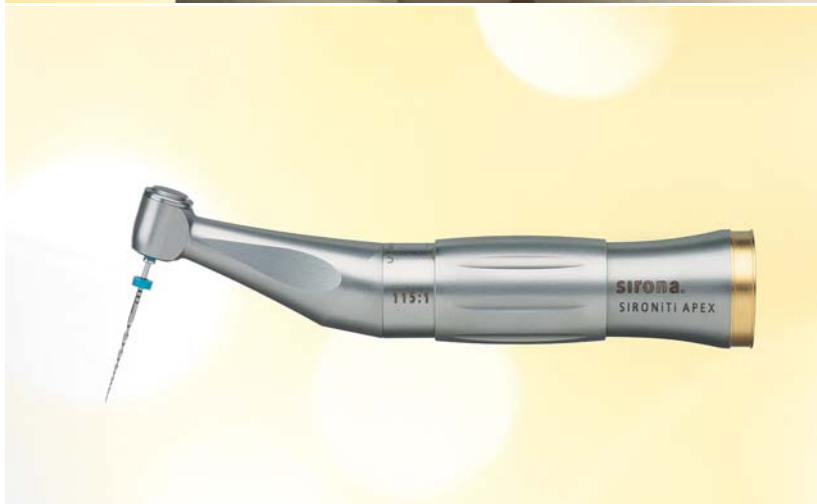
Autor: Dr. med. dent. Alexander Kuhr

Seit rund drei Jahren verwende ich SIRONiTi APEX mit integrierter Drehmomentbegrenzung für die maschinelle Aufbereitung von Wurzelkanälen. SIRONiTi APEX wird direkt auf den ISO-Motor aufgesteckt und ermöglicht zudem den Anschluss eines elektronischen Apex Locators. Aufgrund der Übersetzung von 115:1 ist es für Feilensysteme geeignet, die mit einer Drehzahl bis maximal 350 U/min arbeiten. Für Feilensysteme, die mit einer höheren Drehzahl arbeiten, wie beispielsweise BioRaCe, empfiehlt sich das SIRONiTi Air+, das sowohl an einen

Luft- als auch an einen Elektromotor angeschlossen werden kann und Drehzahlen bis 600 U/min erlaubt.

Da die gesamte Mechanik im Winkelstück integriert ist, nimmt es kaum Platz weg – alle Features zur Bedienung befinden sich an der Einheit. So entfallen Fußschalter und Stromkabel, und das Winkelstück ist schnell im Instrumentenköcher erreichbar. Mit dem Winkelstück lässt sich bequem arbeiten – Größe und Gewicht sind vergleichbar mit Standardwinkelstücken. Während der Behandlung kann ich das Drehmoment für die jeweilige

Feile einfach an einem fünfstufigen Vorwählring direkt am Winkelstück einstellen. Jedes Feilensystem hat eine sogenannte „Torque-Card“, auf der die Werte für die Drehmomentstufen der einzelnen Feilen vermerkt sind. Hat man die Ziffernfolgen mehrmals verwendet, lassen sie sich leicht merken, sodass die Einstellung am Vorwählring nach dem Einspannen der Feile quasi automatisch erfolgt. Dadurch wird der Arbeitsfluss nicht unterbrochen. Durch das kurzzeitige Zurückdrehen der Feile bei Überschreitung des Drehmoments (Retrorotation)



wird darüber hinaus ein Verblocken der Feile im Kanal verhindert. Sicheres und gleichzeitig schnelles Arbeiten ist somit gewährleistet.

SIRONiTi APEX kann über einen Clip, der am Kupplungsgehäuse angebracht wird, und einem Kabel direkt mit einem elektronischen Apex Locator verbunden werden. Auf eine Feilenklemme, die den Reibungswiderstand erhöht und somit zu einem verfrühten Einsetzen der Drehmomentbegrenzung führt, kann verzichtet werden, da die Tiefenmessung direkt über das Winkelstück erfolgt. Die Handhabung gestaltet sich dadurch erheblich einfacher. Die vergoldeten Clips gibt es in verschiedenen Größen – passend für das jeweilige Endometrie-Gerät.

Im Vergleich zu den meisten anderen Systemen, welche die Drehmomentbegrenzung über elektronische Steuereinheiten erreichen, arbeitet das SIRONiTi-Winkelstück mit einer Magnetkupplung und ist somit frei von störungsanfälligen elektronischen Bautei-

len. Nach nunmehr fast drei Jahren funktioniert das Winkelstück immer noch vollkommen fehlerfrei und zeigt keine Anzeichen von Verschleiß.

Die Zuverlässigkeit des SIRONiTi APEX, die bequeme Handhabung und den Zeitvorteil bei der Anwendung lernte ich sehr schnell zu schätzen. Ich persönlich möchte nicht mehr auf ein anderes System umsteigen. ◀

## kontakt



Dr. med. dent. Alexander Kuhr  
Zahnarztpraxis Holger Thun  
Steinstraße 11  
19053 Schwerin  
Tel.: 0 38 57/9 59 00  
www.zahnarzt-thun.de

# JADENT

Ihre erste Wahl  
für Vergrößerung!



Hochwertige Dentalmikroskope von



Exzellente Lupenbrillen und  
Beleuchtungen für optimale Sicht.

**AUCH IM  
ONLINE-SHOP!**



*Microscopes  
and more ...*

**JADENT  
DENTALVERTRIEB**

Wirtschaftszentrum  
Ulmer Straße 124  
73431 Aalen

Fon 0 73 61 / 37 98 - 0

[www.jadent-shop.de](http://www.jadent-shop.de)