

ISASAN

## TECHOLE One Step Fiber Post

*Ovvero l'evoluzione della specie*

Più di 5 milioni di perni in fibra ancora in esercizio, a vent'anni dalla loro iniziale commercializzazione, dicono che probabilmente Isasan è l'azienda con la più lunga esperienza negli strumenti per la ricostruzione post-endodontica. La gamma di perni offerti e i successi ottenuti non hanno tuttavia fermato Isasan nella ricerca di nuove soluzioni.

I perni TECHOLE rappresentano l'evoluzione della tecnica di

inserimento e cementazione: pur di forma tradizionale cilindrico-conica e con punta arrotondata, sono però forati internamente lungo l'asse principale.

Il foro centrale che percorre tutto il perno TECHOLE fino alla punta è il canale lungo cui fluisce il cemento composito o il composito necessari per la fissazione del perno all'interno del canale. Con questi perni non è più necessario perciò riempire prima il canale con il cemento e poi inserire il perno, ma tutto viene eseguito con un solo passaggio in cui il perno è, al tempo stesso, la guida che porta il cemento nel canale.

Il perno viene unito, tramite un connettore, al puntale miscelatore della siringa del cemento. Il cemento iniettato nel canale, attraverso il perno, risale lungo le pareti canalari fino a raggiungere la porzione coronale. Il cemento defluisce così senza formare bolle, che possono rappresentare un punto debole del restauro.

Il perno viene quindi tagliato dal connettore con una forbice dedicata.

Si procederà in seguito alla ricostruzione della porzione coronale secondo la tecnica normalmente utilizzata. Se è stato utilizzato, per la cementazione, un composito duale, la parte rimanente del connettore legato alla cannula miscelatrice servirà per la ricostruzione di questa parte.

Con i perni TECHOLE si semplificano drasticamente le tecniche di ricostruzione post endodontica, si migliora la qualità finale del legame dente/perno e si riducono i tempi operativi. La presenza di composito all'interno del perno rende, rispetto ad un perno pieno, molto più semplice l'eventuale ritrattamento del canale endodontico. Le caratteristiche meccaniche, grazie all'effetto sandwich tra i due materiali, vengono ulteriormente incrementate rispetto al perno pieno.

I perni TECHOLE sono disponibili in due misure S e M, sia in fibra di carbonio che in fibra di silice, dispensati in comodi blister sterili, con il loro connettore già inserito sul perno. È perciò sufficiente rimuovere il perno dal contenitore, unire la parte libera del connettore al puntale automiscelante già inserito sulla siringa di cemento, inserire il perno nel canale ed erogare il cemento-composito.

