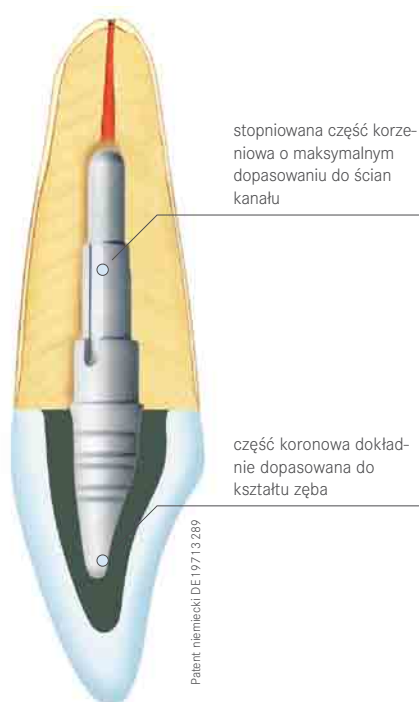




System wkładów korzeniowych | OptiPost

OptiPost - prosty i niezawodny system wkładów korzeniowych do zaopatrywania zębów siecznych, kłów i zębów przedtrzonowych o głęboko zniszczonej części koronowej



System OptiPost łączy w sobie zalety wkładów wykonywanych indywidualnie i szybkich w opracowaniu i niekomplikowanych wkładów konfekcjonowanych.

Optymalna retencja

Dzięki stopniom na trzpieniu wkład OptiPost idealnie przylega do ścian kanału na całej jego długości. Równoległość segmentów wkładu oraz jego ciasne przyleganie w kanale zapewnia prawidłową frykcję mechaniczną i tym samym optymalną retencję.

Optymalny kształt

Dzięki dokładnemu przestudiowaniu anatomii każdego typu zębów opracowano wkłady korzeniowe, które optymalnie odpowiadają morfologii danego zęba zarówno w odcinku koronowym, jak i korzeniowym.

Optymalizacja postępowania

Precyzyjne, dopasowane do danego rodzaju wkładu instrumenty pozwalają na optymalne poszerzenie kanału korzeniowego już w kilku etapach. Tym samym całe postępowanie jest szybsze i bardziej ekonomiczne, a jednocześnie bardzo niezawodne.

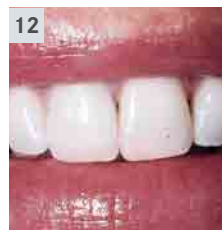
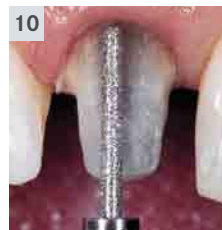
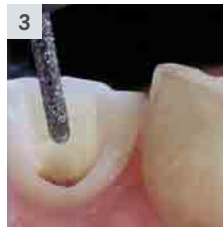
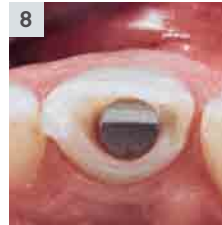
Optymalne przenoszenie sił

Dzięki symulacjom komputerowym opracowana konstrukcja wkładu pozwala na optymalne przenoszenie sił żucia od uzupełnienia przez wkład na kikot zęba.



Postępowanie w przypadku odbudowy z zastosowaniem OptiPost

1. Zdjęcie rentgenowskie wykonane przed leczeniem
2. Złamanie mezjalnego kąta siecznego zęba 11
3. Usuwanie wypełnienia z cementu szklano-jonomerowego od strony podniebiennej
4. Usuwanie wypełnienia korzeniowego wiertłem pilotującym OptiPost 183LA.204.090
Zalecana liczba obrotów:
☞_{opt.} 1.000 – 5.000 min⁻¹
5. Wstępne poszerzenie kanału przy użyciu OptiPost 29A.204.1
Zalecana liczba obrotów:
☞_{opt.} 2.000 – 6.000 min⁻¹



6. Ostateczne poszerzenie kanału przy użyciu wiertła diamentowego formującego stopnie OptiPost 27D.204.1

Zalecana liczba obrotów:
☞_{opt.} 2.000 – 6.000 min⁻¹

7. Poszerzony kanał korzeniowy

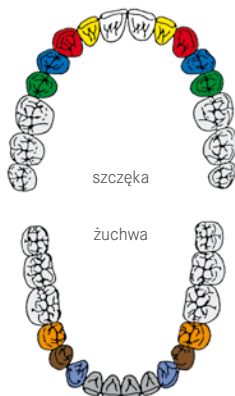
8. OptiPost 279.1 in situ

9. Odbudowa materiałem kompozytowym przy pozostawieniu tkanki twardej zęba (należy stosować kompozyt o module sprężystości podłużnej E > 8000 MPa)

10. Preparacja kikut zgodnie z planowaną koroną

11. Zdjęcie rentgenowskie wykonane po leczeniu

12. Sytuacja kliniczna po leczeniu



Literatura:

Marxkors, R., Marxkors, D.,
Neumeyer, S., Ahlers, H.;
OptiPost
Die Quintessenz, 2/97