

Artykuł promocyjny

Compartis firmy DeguDent

Compartis to centrum frezowania stworzone przez firmę DeguDent i jednocześnie nazwa wytwarzanego przez to centrum produktu. W Compartis wykonywane są, zaprojektowane wcześniej w komputerze, podbudowy z tlenku cyrkonu, chromokobaltu oraz tytanu.

System Compartis składa się z kilku elementów. Znajdujący się w laboratorium dentystycznym skaner Cercon Eye odczytuje najdrobniejsze szczegóły z modelu gipsowego. Oprogramowanie Cercon Art jest odpowiedzialne za wymodelowanie struktury i wysłanie zaprojektowanej pracy do centrum frezowania, gdzie w warunkach przemysłowych powstają struktury z trzech różnych materiałów. Technik w ciągu 2-3 dni otrzymuje pocztą kurierską gotową strukturę, licuje ją odpowiednią ceramiką czy też natłacza na nią ceramikę prasowaną i maluje.

COMPARTIS CoCr...

...wykonywane jest w najciekawszej i najnowszej, opatentowanej przez firmę DeguDent, technologii selektywnego spiekania laserem (SLM). W procesie SLM powstaje jedyna w swoim rodzaju mikrostruktura o szczególnie wysokiej gęstości, wykazująca zdecydowanie większą odporność na korozję, pozosta-

jącą na poziomie odporności stopów szlachetnych. Wykonana ze specjalnego stopu podbudowa (skład chemiczny: Co – 55,2%; Cr – 18,4%; W – 18,4%; Fe – 6%; Al – 2%) nie ma naprężeń, jest wolna od efektów ubocznych topienia metalu. Struktury koron, a nawet 14-punktowych mostów są idealnie gładkie, nie zawierają porów oraz są doskonale dopasowane. Oksydacja, przeprowadzona zaraz po wykonaniu podbudowy, sprawia, że struktura jest pasywna, a technik może pominąć jeden etap pracy.

Compartis CoCr pozwala na ekonomiczne wytwarzanie uzupełnień dla wymagających pacjentów. Praca olicowana ceramiką Duceram®Kiss lub inną ceramiką o odpowiedniej rozszerzalności spełnia marzenia pacjentów i techników o doskonałym uzupełnieniu.

COMPARTIS Ti...

...opiera się na technologii frezowania. Wyfrezowane w warunkach przemysło-

wych i dopasowane mosty czy korony tytanowe to kolejne możliwości pozwalające zaoferować lekarzom stomatologom prace wysokiej jakości. Do wykonania struktur używany jest biokompatybilny tytan Grade 4, spełniający odpowiednie normy określające wytrzymałość mostów na 360 MPa. Do licowania struktur tytanowych firma DeguDent proponuje ceramikę z rodziny Kiss – Duceratin Kiss.

COMPARTIS CERCON...

...to technologia dobrze znana nam wszystkim. Zaprojektowany most np. przez laboratorium w Gliwicach czy w Gdańsku jest wysyłany drogą elektroniczną do Compartis w Niemczech i frezowany z tlenku cyrkonu. W ciągu 2-3 dni pocztą kurierską zostaje przesłana gotowa struktura, wykonana z wysokiej jakości, odpowiednio sprasowanego, oryginalnego tlenku cyrkonu. Następnie podbudowę należy wylicować ceramiką, np. Cercon ceram Kiss.

Coraz popularniejsza staje się też ceramika do natłaczania na struktury z tlenku cyrkonu, szczególnie w przypadku prac w obszarze zębów bocznych, np. Cercon ceram Press. Technika naprawy zwana w firmie DeguDent techniką *press & smile*, umożliwi Państwu przeniesienie wiernej kopii modelu woskowego w fascynujący świat pełnej ceramiki. □

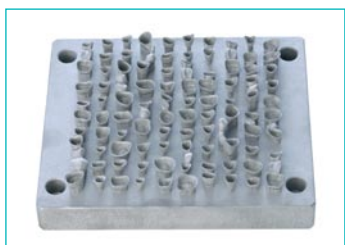
Szczegółowe informacje o Compartis:

DeguDent, tel. 022 825 72 08

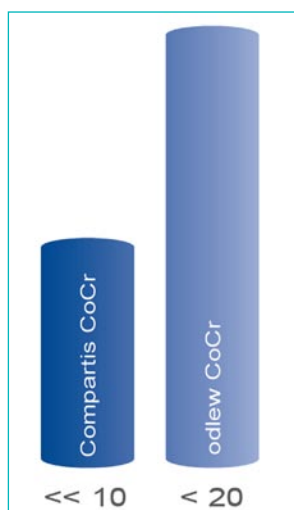
AllDentPharm, tel. kom. 0 509 788 809



Proces spiekania laserem



Gotowe korony i mosty



Korozja w g/cm² (po 7 dniach/37°C)

