

Wykorzystuję ... najprostszy sposób osiągnięcia precyzyjnego wyniku.



Skanowanie

Skanowanie modelu.
Wstępny projekt struktury
zaproponowany przez program.

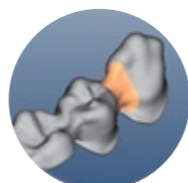
wt., godz. 14.32, laboratorium dentystyczne



Modelowanie

Dopracowanie detali na ekranie komputera.
Dokładne sprawdzenie obiektu.

wt., godz. 15.04, laboratorium dentystyczne



Przesłanie danych

Przesłanie danych drogą elektroniczną
do centrum Compartis.

wt., godz. 15.37, laboratorium dentystyczne



Wykonywanie struktury

Przyjęcie danych, rozpoczęcie frezowania.
Pierwsza i druga kontrola jakości.
Struktury CoCr - oksydacja.
Ostateczna kontrola jakości i rozdzielanie prac.
Pakowanie i wysyłka.

wt., godz. 21.03, Centrum Compartis



Estetyczne licowanie

Licowanie pracy i jej ostateczne opracowanie.

pt., godz. 10.24, laboratorium dentystyczne



C.zy widzisz różnicę?

odkrywam ...



... bardzo szybko: Compartis integrated systems.

Łatwe skanowanie
w laboratorium

Bezpieczne frezowanie
w Centrum Compartis

Estetyczne dopracowanie
szczegółów w laboratorium



Zintegrowany system Compartis oferuje mi optymalne warunki rozpoczęcia mojej współpracy z centrum frezowania, przy wykorzystaniu posiadanego przeze mnie systemu pracującego w technologii CAD/CAM. Zgodnie z założeniem, wszystko staje się łatwiejsze, bezpieczniejsze i bardziej precyzyjne!

Compartis funkcjonuje na bazie trzech perfekcyjnie do siebie dopasowanych elementów - skanera w moim laboratorium, centrum frezowania i finalnego uszlachetnienia protezy w moim laboratorium, co gwarantuje mi zdecydowane korzyści:

Mogę pominąć długotrwałe prace przygotowawcze.

Rozkoszuję się dużą różnorodnością dostępnych materiałów i zastosowań.

Zapewniam sobie doskonale dopasowanie protezy dzięki precyzyjnej technice.

Zmniejszam wysokie koszty zakupu pełnego systemu do frezowania.

Jestem na bieżąco z nowościami technologii Compartis.

Compartis: Łatwiej. Pewniej. Precyzyjniej.

skanuję ...



... precyzyjniej.

Cercon® eye: skanuj bardziej precyzyjnie!



Skaner laserowy Cercon® eye wyróżnia się przede wszystkim łatwą obsługą i szczególnie dokładnym odwzorowaniem słupków oraz całych fragmentów modelu.

Optyczne odwzorowanie laserem przebiega przy tym całkowicie bezdotykowo i tym samym szczególnie bezpiecznie dla powierzchni modelu.

Stolik z modelem należy ustawić w skanerze i zamknąć klapę. Wówczas automatycznie rozpoczyna się szybki proces skanowania i obliczania.

Jeśli muszę mieć strukturę szybko, dopracuję lekko jedynie gotową propozycję komputera - i gotowe.

Precyzyjnie odwzorowany obraz powierzchni słupka osiąga dokładność 10 mikronów. To najlepsza baza do wykonywania idealnie dopasowanych struktur.



modeluję ...



... sprawnie i kreatywnie.

Cercon® art: prosta intuicyjna obsługa!



Oprogramowanie Cercon® art w technologii CAD pozwala mi na wirtualne modelowanie struktur koron i mostów. Prawie samodzielnie program proponuje sposoby szybkiego i precyzyjnego zaprojektowania podbudowy.

Za pomocą przejrzystego, logicznie ułożonego menu modeluję szybko, jakby z ręki, struktury o anatomicznym kształcie. Poprzez odpowiednie narzędzia w menu, zatytułowane Anatomia, mogę doskonale wykorzystać moją kreatywność w dziedzinie techniki dentystycznej.

Granice preparacji zostają automatycznie rozpoznane przez urządzenie i pokazane na ekranie. Ja zachowuję jednak dowolność w kształtowaniu granicy preparacji i możliwość jej indywidualnego dopasowania dzięki opcji „granice preparacji”.



Przejrzysta, intuicyjna obsługa.



Wielorakie zastosowanie - zarówno korony pojedyncze ...



... jak również wielopunktowe mosty.

Cercon® move: wygoda i precyzja!

Cercon® move, urządzenie nawigacyjne, zostało opracowane przez firmę DeguDent we współpracy z Fraunhofer Instytut, specjalnie do wykonywania wirtualnych modeli na ekranie komputera.

Dwa kółeczka umożliwiają mi obracanie obiektu wokół obu osi i pozwalają na bardzo dokładne obejrzenie go z każdej strony. Dzięki temu mogę doskonale wykorzystać możliwości oprogramowania.



wybieram ...



... po prostu estetykę.

Tlenek cyrkonu (ZrO₂)



Za pomocą Compartis integrated systems stawiam od początku na najwyższej jakości materiał przyszłości: tlenek cyrkonu. Nowe pojęcie trwałości.

Compartis Cercon:

Pod marką Cercon® firma DeguDent udoskonaliła tlenek cyrkonu, który jako ceramika gwarantuje niezaprzeczalnie najwyższą odporność na złamanie i pękanie.

Niezależnie czy korony czy mosty - z pomocą Compartis Cercon® oferuję współpracującym lekarzom doskonale dopasowane i precyzyjne struktury, co nie jest wcale rzeczą oczywistą w dziedzinie pełnej ceramiki. Compartis Cercon® to ceramika, która jest w stanie oprzeć się dużym siłom żucia nawet w rozległym obszarze zębów bocznych.

Do licowania struktur klasyczną metodą warstwowania używam Cercon® ceram kiss a do szybkiego natłaczania ceramiki na struktury stosuję Cercon® ceram press.

Compartis Cercon® spełnia zatem idealnie oczekiwania i potrzeby wciąż rosnącej liczby pacjentów i lekarzy stomatologów ze względu na swoją estetykę i biokompatybilność.

mam ...



Compartis CoCr



Compartis Ti

... łatwy wybór.

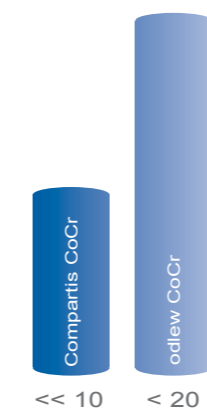


Rosnąca różnorodność materiałów i rozwiązań jest zdecydowanym plusem Compartis. Wciąż trwają prace nad poszerzeniem oferowanych przez Compartis zastosowań.

Compartis CoCr:

Za pomocą kontrolowanego procesu przemysłowego, selektywnego spiekania laserem (Selective Laser Melting - SLM), otrzymujemy struktury koron i mostów z CoCr - struktury bez porów, o szczególnie wysokiej gęstości, doskonale dopasowane. Przeprowadzana zaraz po wykonaniu podbudowy oksydacja sprawia, że struktura jest pasywna, a technik może pominąć jeden etap pracy.

W procesie SLM powstaje osobiwa mikrostruktura, która wykazuje zdecydowanie większą odporność na korozję, pozostającą na poziomie odporności szlachetnych stopów dentystycznych.



Korozja w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
(po 7 dniach/37° C)



Proces spiekania laserem



Gotowe korony i mosty

Compartis CoCr pozwala mi na ekonomiczne wykonywanie i oferowanie uzupełnień dla wymagających pacjentów. Olicowana ceramiką Duceram® Kiss praca spełnia marzenia o doskonałym uzupełnieniu.

Compartis Ti:

Dzięki technice CAD/CAM biokompatybilny Tytan Grade 4*, gwarantujący pacjentom najlepszy komfort użytkowania protezy, daje się optymalnie wykorzystać do wykonywania koron i mostów. A z pomocą nowo opracowanej ceramiki Duceratin® Kiss uzupełnienia nabierają uroku.