

## ЛУЧШЕЕ ЭТО ТО ... ВО ЧТО ВЕРИШЬ!

*Но только старанием и точностью  
можно поверить в Циркон!*

Iowa Jörg



100 % zirconone

В качестве исходной ситуации для удовлетворения пожелания пациента было необходимо провести костную пластику верхней и нижней челюстей. После тщательной подготовки и проведения костной пластики в верхней челюсти были установлены временные имплантаты в виде снепов. После чего были изготовлены временные съёмные протезы как снизу, так и сверху. Целью этого являлось определения прикуса, выявление потребности пациента, а также это являлось основой для дальнейшего протезирования. Так как в нижней челюсти имелись собственные зубы (41, 42, 43, 44, 45, 48), которые пациент не согласился заменить на имплантаты, было целесообразно

делать конструкцию из двух частей. В верхней челюсти были поставлены 6 имплантатов в районах 12, 14, 16, 22, 24, 26. И в нижнем секторе в районе 31, 33, 35, 36. Иллюстрация 1 и 2. Для фиксации работы была использована только винтовая фиксация.



Илл. 1 / 2

Постановка зубов была выполнена из натуральных зубов. При этом была добавлена индивидуальность. Так как направление имплантатов 12, 22 имели излишний вестибулярный

наклон мы столкнулись с проблемой, которую нужно было решить учитывая все нюансы, потребности эстетики и стабильности конструкции. Для этого фирма Zirkonzahn выпустила новинку под названием ZZ-Screw-Tec. Она позволяет изготавливать резьбу в цирконе тем самым решать проблему винтовой фиксации вторичной конструкции. Чтобы обеспечить максимальную стабильность и эстетику был вырезан уступ с 13 по 23 сегмент. Тем самым обеспечив нужную толщину и размер для стабильной вторичной конструкции. После чего это было отдублировано из Frame композита. Как видно на Иллюстрации 4 были зафиксированы гильзы для дальнейшего фрезерования



Илл. 4



Илл. 5

Простое управление мануальной системой позволяет очень просто и легко выфрезеровать аналогичную конструкцию из блока циркона, как из ICE ZIRKON так и из PRETTAU ZIRKON блоков.



Илл. 5 / 6

Перед тем как начать фрезерование была изготовлена шайба для фиксации объекта. Для того, чтобы добиться идеальной точности работа была зафиксирована на модели Иллюстрация 6. Так как это является неотъемлемой частью для получения сверх точных результатов.

После фрезеровки из блока Prettau циркона мы видим идеальную копию аналога, которая является больше оригинала на 20%. Это способствует

правильной и точной усадке, которая задумана и настроена в системе Zirkonzahn. Затем была проведена индивидуальная прокраска, которая будет видна после синторизации.



Илл. 7

Для того, чтобы вернуться к системе ZZ-Screw-Tec при помощи которой была вырезана резьба для дальнейшей винтовой фиксации вторичной части Иллюстрация 8, видно идеальную и филигранную фрезеровку резьбы. Иллюстрация 9 показывает объект после синторизации, которая обеспечивает 20% усадку циркона и при котором он обретает свою прочность, стабильность и прозрачность



Илл. 8/9



Илл. 10

В нижней челюсти процедура была повторена за исключением разделения конструкции на две части. В этом случае направление имплантатов не доставляло излишних проблем и была решена окклюзальными винтовыми отверстиями, которые далее будут закрыты обычным композитом. В районе 41-48 конструкция имела опору на своих зубах. Иллюстрация 10 до синторизации, иллюстрация 11 после.



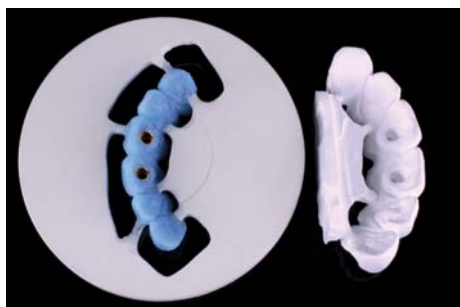
Илл. 11 / 12 / 13

В верхней челюсти была смоделирована вторичная конструкция из Rigid Transparent + Blue для выявления контрастности и контроля прилегания уступа к первичной конструкции.



Илл. 14

На Иллюстрации 14 хорошо заметна разница в 20% оригинала и вырезанного циркона перед синторизации. После чего была проведена минимальная припасовка вторичной части верхней конструкции.



Илл. 15.1 / 15.2

Чтобы добавить индивидуальности и глубины цвета десны необходимо нанести керамическую массу в районе десны. На Иллюстрации 15 видна титановая матрица, которая вкручивается и клеивается в

предварительно нарезанную резьбу. Это является последним этапом работы после проведения всех необходимых обжигов.



Илл. 16 / 17

Теперь работа завершена, и вся красота, индивидуальность и точность Prettau Zirkon видна во всей красе. Общая картина верхней челюсти не даёт повода предположить, что конструкция сделана из двух частей и является очередным доказательством точности и индивидуальности Prettau Zirkon от фирмы Zirkonzahn.



Илл. 18 / 19

Фиксация работы во рту пациента прошла без проблем благодаря тщательной подготовки и аккуратной работы стоматолога и зубного техника .



Илл. 20 / 21

*Фрезеровалось на ручной системе ZIRKONZAHN.*



**Move The World With Your Hands!**

*Frank Steyer*

