«МонАлиТ»

Алмазный стоматологические головки для хирургии – новейшая разработка атравматичного инструмента

Генеральный директор
ООО «Рус-Атлант МК» –
к.т.н. **СУХОНОС**
Сергей Иванович

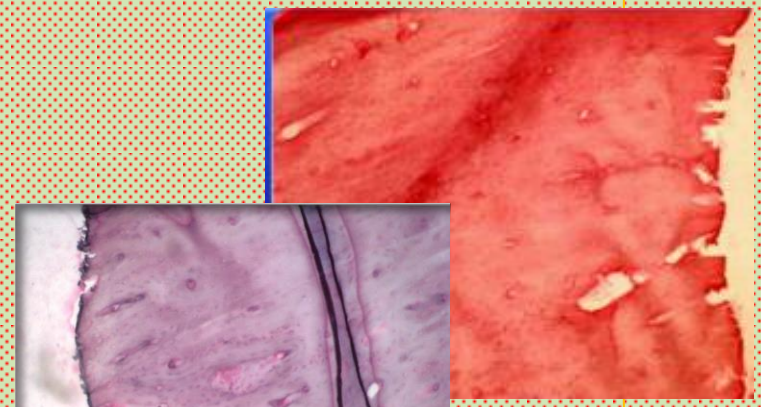
- Отсутствие перегрева при обработке
- Отсутствие повреждений кости, слизистой и мембраны Шнайдера
- Более регулярная рабочая поверхность кости
- Более быстрое (на 30%) заживление кости
- Максимально возможная доля алмазов – 70%
- Повышенный ресурс работы – в 20-30 раз
- Полный контроль за глубиной обработки

Технический директор
ООО «Рус-Атлант МК» –
профессор, лауреат
Государственной премии,
д.т.н. **БАЛЫКОВ**
Александр Викторович

ООО «Рус-Атлант МК» +7(499)745-09-12 info@rusatlant.com http://monalit.net/продукция

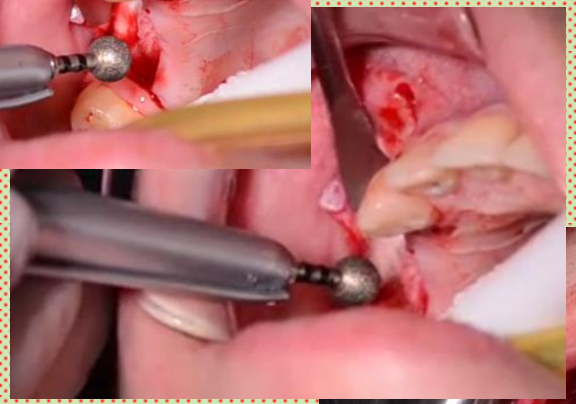
Сравните!
(обработка кости)

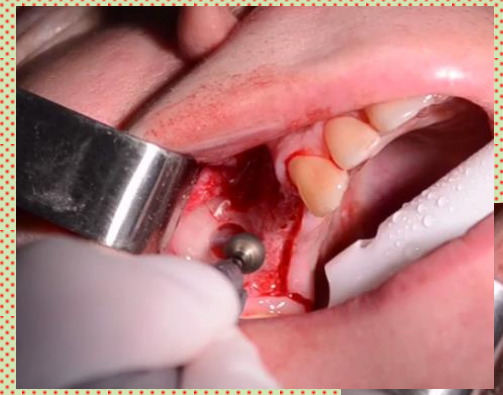
Бор «Торнадо»

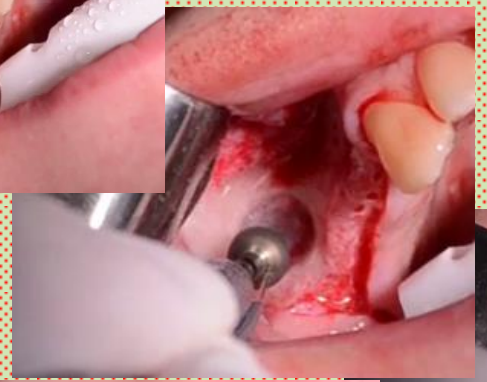


Стандартный бор

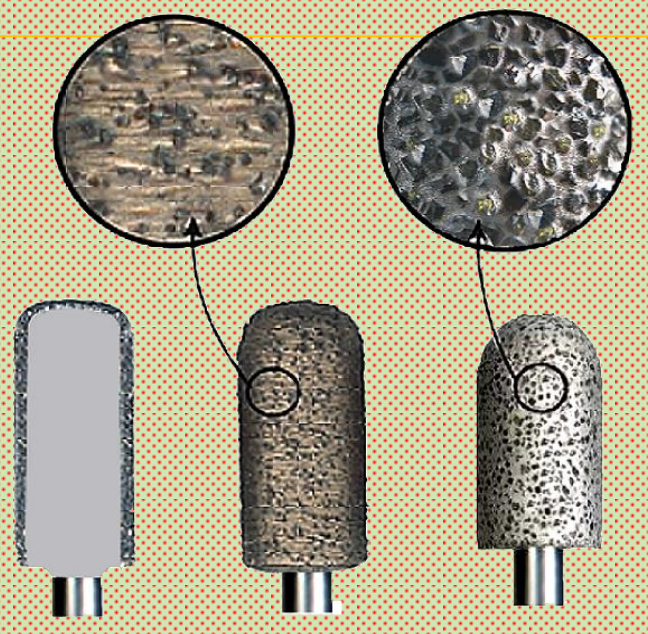
«МонАлиТ» в работе!







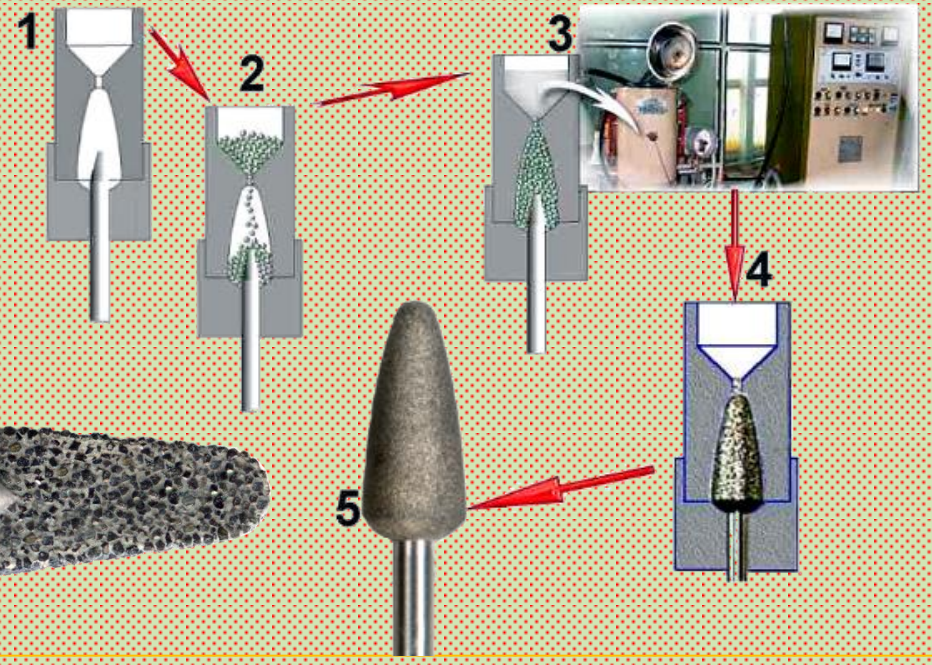
? Почему «МонАлиТ» - самая передовая технология



Гальваника «Sinter» «МонАлиТ»

В чем отличия и преимущество?

- Предварительная **металлизация** алмазных зерен – напыление оболочки толщиной в несколько микрон
- Вместо механического обжатия под прессом – **адгезия**
- Вместо смеси с металлопорошком – **диффузия** расплавленного металла
- Вместо спекания – **сварка** в вакууме



«Full Diamond» - так называют за рубежом технологию «МонАлиТ», поскольку в толще абразивного композита почти 70% объема занимают алмазные кристаллы

Некоторые факты о компании «Рус-Атлант МК»

- Истоки технологии – в космических разработках по программе советского челнока «Буран»
- Используется для производства стоматологических инструментов – с 1992 года
- Постоянное развитие технологии – сегодняшняя модификация «МонАлиТ-9»
- На сегодня разработано более 1000 разновидностей и типоразмеров алмазных инструментов «МонАлиТ»
- Собственное производство в Конаково, Тверская область
- Разработка защищена патентом № 2319601 «Абразивный инструмент повышенной концентрации зерен»
- «МонАлиТ» - это самые долгоиграющие алмазные боры в мире
- Одна головка «МонАлиТ» заменяет более 20 твердосплавных фрез и более 100 гальванических аналогов