



DENTAL TECHNOLOGY

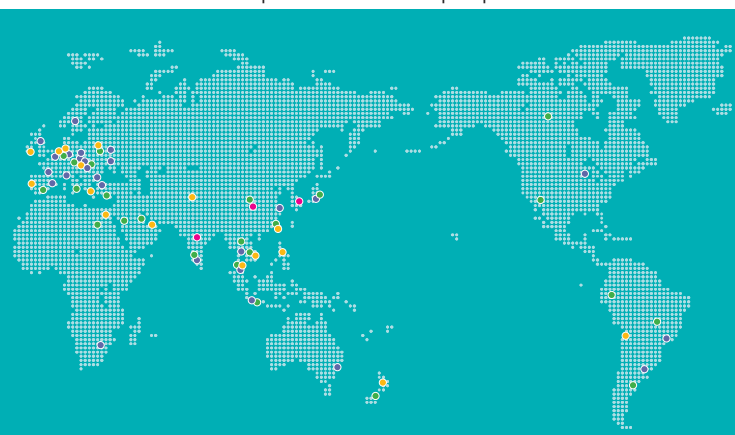
Стоматологическая отрасль
Монолитные концевые фрезы



О компании TaeguTec

Как мировой производитель твердосплавных режущих инструментов и другой твердосплавной продукции, TaeguTec представляет высококачественные режущие инструменты, вольфрамовые порошки и твердосплавные валки, которые повышают производительность и снижают затраты.

Для удовлетворения потребностей клиентов в условиях постоянно развивающегося уровня промышленности, профессионалы TaeguTec разрабатывают и внедряют новые технологии производства режущих инструментов и твердосплавной продукции. Опираясь на более чем 60-летний опыт, компания TaeguTec всегда готова услышать и воплотить в жизнь требования своих партнеров.



TaeguTec тесно работает с дочерними компаниями по всему миру, обеспечивая своих партнеров своевременными оптимальными решениями. Насчитывая более 50 представительств и дилеров, TaeguTec предоставляет быструю техническую поддержку, технологические решения и другие услуги по поддержке клиентов. Начиная от производства автомобильных компонентов до авианосцев, инновационные инструменты и решения TaeguTec применяются во всех отраслях промышленности во всем мире.

Производственный процесс в стоматологической отрасли



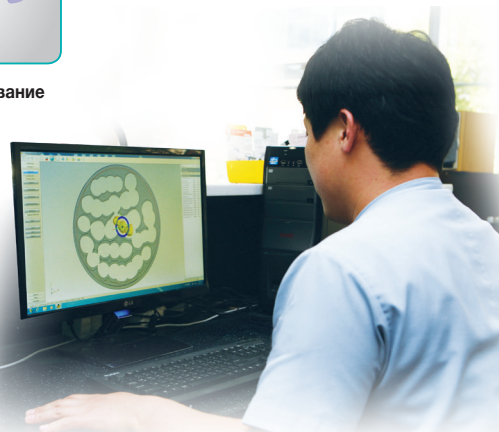
Сканирование

3D CAD моделирование

Сканирование



5-осевая высокоточная обработка



Инструментальные решения TaeguTec для стоматологической отрасли

Последние тенденции в стоматологической отрасли нуждаются в оптимальных инструментах и специализированной технологии обработки и производства зубных протезов, таких как зубные импланты, брекетки и мосты. Потребность в обработке новых материалов, таких как кобальт, хром, титан и цирконий, создали необходимость в упрощении процесса производства и решениях для высокоточной обработки. Для производства зубных протезов, TaeguTec представляет концевые фрезы из ультра мелкозернистого сплава с различными покрытиями для обработки стоматологических протезов различных форм и материалов.



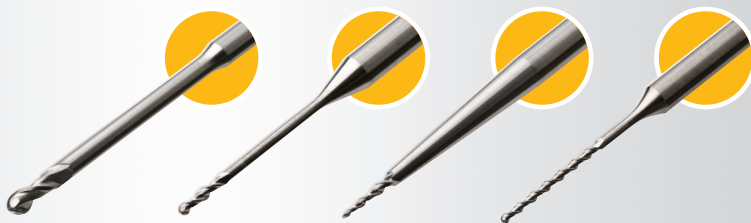
Диоксид циркония



Концевые фрезы TaeguTec

- Ультра мелкозернистый сплав и покрытие обеспечивают длительную стойкость
- Форма фрез для точной и эффективной обработки (удлиненная шейка, малый диаметр, острая кромка)

MBE...Z Сферические концевые фрезы для обработки диоксида циркония
TTD630 (алмазное покрытие) / TT5515 (покрытие AlTiN) / UF10N (без покрытия)



Кобальтохромовый сплав/титан



MFE/MBE...C/T
TT5515 (покрытие AlTiN)

Плоские и сферические концевые фрезы для обработки кобальтохромового сплава и титана



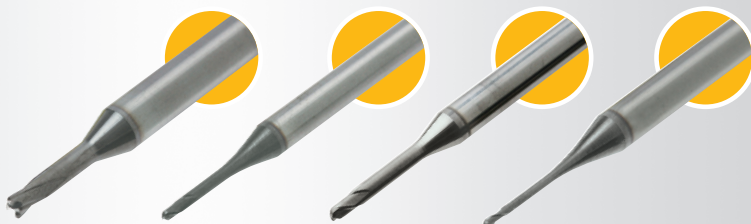
Полиметилметакрилат / Парафин



MFE/MBE

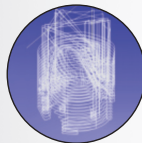
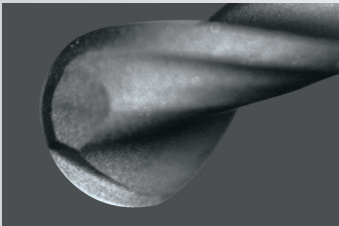
UF10N (без покрытия)

Плоские и сферические концевые фрезы для обработки полиметилметакрилата и парафина



Результаты испытаний

Диоксид циркония



Фреза	Сферическая фреза (МВЕ...Z, Ш2.0мм), TTD630
Операция	Черновая
Скорость резания	Vc: 125 м/мин (20,000 об/мин)
Подача	F: 750 мм/мин
Глубина резания	Ар: 0.595мм Ae: 0.9-1мм



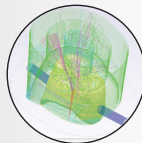
Фреза	Сферическая фреза (МВЕ...Z, Ш1.0мм), TTD630
Операция	Черновая
Скорость резания	Vc: 94 м/мин (30,000 об/мин)
Подача	F: 2,000 мм/мин
Глубина резания	Ар: 0.12мм Ae: 0.12мм



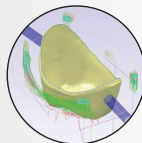
Фреза	Сферическая фреза (МВЕ...Z, Ш0.6мм), TTD630
Операция	Чистовая
Скорость резания	Vc: 56 м/мин (30,000 об/мин)
Подача	F: 2,000 мм/мин
Глубина резания	Ар: 0.1мм Ae: 0.1мм

Износ фрезы после обработки 201 детали (зубная коронка, МВЕ...Z, Ш1.0мм)

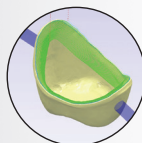
Кобальтохромовый сплав



Фреза	Плоская фреза (МФЕ, Ш3.0мм), TT5515
Операция	Черновая
Скорость резания	Vc: 56 м/мин (6,000 об/мин)
Подача	F: 4,000 мм/мин
Глубина резания	Ар: 0.16мм Ae: 1.8мм



Фреза	Сферическая фреза (МВЕ...С, Ш2.0мм), TT5515
Операция	Черновая
Скорость резания	Vc: 125 м/мин (20,000 об/мин)
Подача	F: 1,600 мм/мин
Глубина резания	Ар: 0.12мм Ae: 0.25мм



Фреза	Сферическая фреза (МВЕ...С, Ш1.0мм), TT5515
Операция	Чистовая
Скорость резания	Vc: 78 м/мин (25,000 об/мин)
Подача	F: 1,200 мм/мин
Глубина резания	Ae: 0.06мм

Износ фрезы после обработки 30 деталей (зубная коронка, МВЕ...С, Ш1.0мм)



ООО "ТАЕГУТЕК УКРАИНА"

49006, г. Днепропетровск,
пр. Пушкина, 40-б
тел: +38 (056) 790-84-09
тел / факс: +38 (056) 790-84-18
td@taegutec.com.ua
www.taegutec.com.ua