



making work easy

Пресс-релиз

Хильцинген, Германия — сентябрь 2026

Повышение надежности процесса при активации поверхности диоксида циркония

Renfert представляет BASIC prebonder XS для стандартизированной активации поверхности диоксида циркония и других материалов

На протяжении многих лет Renfert олицетворяет собой стоматологическую микропескоструйную технику высочайшего класса. С выпуском BASIC prebonder XS компания Renfert предлагает накопленный опыт в виде компактной системы. Данное устройство, предназначенное специально для активации поверхности, обеспечивает стандартизированные условия для адгезивной подготовки диоксида циркония, металлических сплавов, гибридных материалов и современных полимеров. Специально разработанная система стандартизирует технологический этап, который ранее сильно зависел от квалификации оператора, и тем самым устраняет пробел в процессе адгезивной фиксации.

Разработка BASIC prebonder XS велась совместно с отделом материаловедения Поликлиники зубного протезирования при Университетской клинике Мюнхена (LMU). При разработке системы был использован многолетний опыт Renfert в области стоматологической микропескоструйной обработки, а также научный потенциал LMU в области материаловедения. Энергия струи, геометрия сопла и абразивный порошок согласованы между собой таким образом, что научно обоснованные параметры процесса могут быть надежно реализованы в повседневной практике.

Для этого BASIC prebonder XS оснащен прецизионным манометром с отмеченной рабочей зоной, ограничителем для обеспечения заданного рабочего расстояния Prebonder control tip, специально разработанным струйным соплом Prebonder jet nozzle и высокочистым корундовым абразивом Prebonder surface pro. Система дополняется индикатором Prebonder control pad,

с помощью которого можно проверить мощность струи всего за несколько секунд до начала работы. Благодаря компактной системе с одним бачком устройство легко встраивается в существующие технологические процессы. Устройство работает как со встроенной пескоструйной камерой, так и с отдельным пескоструйным боксом, обеспечивая стандартизацию процесса без сложных переналадок.

С BASIC prebonder XS пескоструйная обработка становится пребондингом — научно обоснованной активацией поверхности перед адгезивной фиксацией.

2.210 символов

Дополнительная информация

Renfert GmbH | Untere Giesswiesen 2 | 78247 Hilzingen | www.renfert.com

Контакты для прессы

Christelle Kinzelbach | Tel. +49 7731 8208 346 | E-Mail: christelle.kinzelbach@renfert.de