



making work easy

Comunicato stampa

Hilzingen, Germania – Settembre 2026

Maggiore sicurezza di processo nell'attivazione superficiale dell'ossido di zirconio

Renfert presenta BASIC prebonder XS, il sistema per l'attivazione superficiale standardizzata dell'ossido di zirconio e di altri materiali

Da decenni Renfert è sinonimo di microsabbatura dentale. Con il BASIC prebonder XS, l'azienda propone oggi questa competenza sotto forma di sistema compatto. Studiata appositamente per l'attivazione superficiale, il BASIC prebonder XS crea condizioni definite per il pretrattamento adesivo dell'ossido di zirconio, di leghe metalliche, di materiali ibridi e di polimeri moderni. Il sistema appositamente sviluppato standardizza una fase di processo finora fortemente dipendente dall'operatore, colmando così una lacuna nel processo di lavoro della cementazione adesiva.

Il BASIC prebonder XS è stato sviluppato in collaborazione con il reparto di ricerca sulla scienza dei materiali del Policlinico di protesi dentaria dell'Ospedale universitario LMU di Monaco di Baviera. L'esperienza di Renfert nella tecnologia della microsabbatura dentale e le competenze della LMU nella scienza dei materiali sono confluite direttamente nel sistema. L'energia di sabbatura, la geometria dell'ugello e l'abrasivo sono perfettamente coordinati tra loro e consentono così di riprodurre nella pratica quotidiana e in modo affidabile condizioni di processo definite scientificamente.

A tale scopo, il BASIC prebonder XS combina un manometro di precisione con area di lavoro contrassegnata, il Prebonder control tip per il mantenimento di una distanza di lavoro costante, l'ugello Prebonder jet nozzle appositamente studiato e il Prebonder surface pro, l'abrasivo di corindone ad elevata purezza. Il sistema è completato dal Prebonder control pad, il quale consente

di verificare la potenza del getto di sabbiatura in pochi secondi prima dell'applicazione. Grazie al suo compatto sistema a serbatoio singolo, il BASIC prebonder XS si integra facilmente nelle strutture di workflow esistenti. Viene utilizzato con una camera di sabbiatura già presente o con un box di sabbiatura separato e supporta una procedura standardizzata senza complicate riconfigurazioni.

Con il BASIC prebonder XS, la sabbiatura si trasforma nella preparazione del bonding: l'attivazione superficiale definita scientificamente che avviene prima della cementazione adesiva.

2.350 caratteri

Ulteriori Informazioni

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

Contatto stampa

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