

## Erstes wissenschaftlich validiertes Feinstrahlgerät für die ZAP

Mit dem Basic prebonder präsentiert Renfert ein wissenschaftlich validiertes Feinstrahlgerät speziell für die Oberflächenkonditionierung vor der definitiven Befestigung von Restaurationen. Entwickelt wurde das System in enger Zusammenarbeit mit der Werkstoffkundeforschung der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik der LMU München. Die gemeinsame Idee: den bislang wenig kontrollierten Arbeitsschritt des Abstrahlens klinisch zu standardisieren.



Der Basic prebonder standardisiert die Vorbehandlung von Zirkonoxid, Metalllegierungen, Hybridmaterialien sowie modernen Polymeren und schützt zuverlässig vor Fehlern durch unzureichendes Strahlen, zu hohen Energieeintrag und einem daraus resultierenden Befestigungsversagen.



Die Befestigung von Zirkonoxid-, Hybrid- oder Polymerrestaurationen hängt maßgeblich von der Oberflächenvorbereitung ab. Das Abstrahlen ist dabei ein wesentlicher Schritt. Doch unterschiedliche Strahlgeräte, unpräzise Druckeinstellungen oder fehlende Abstandskontrolle führen häufig zu inkonsistenten Ergebnissen. Der Basic prebonder löst dieses Problem mit einem klar definierten System: validierte Strahlparameter, integrierte Qualitätskontrolle und praxisgerechte Ergonomie sorgen für kontrollierbare Abläufe und verlässliche Ergebnisse; und das mit durchdachten Anwendungsdetails. Der Prebonder control tip garantiert mit konstantem 10 mm-Abstand einen exakt dosierten Energieeintrag, während die Prebonder jet nozzle einen homogenen Strahlkegel erzeugt. Das Prebonder control pad ermöglicht die schnelle Funktionsprüfung in Sekunden und das farblich markierte Präzisionsmanometer zeigt den validierten Arbeitsbereich auf einen Blick. Als abgestimmte Ergänzung liefert Renfert das passende Strahlmittel Prebonder surface pro mit. Das speziell qualifizierte 50 µm-Aluminiumoxid (> 99,7 Prozent Reinheit) gewährleistet eine gleichmäßige Oberflächenstruktur und unterstützt das reproduzierbare Strahlergebnis. Der Basic prebonder bringt Kontrolle und Sicherheit in einen der sensibelsten Schritte der Befestigung – das Abstrahlen. Einfach, sicher, reproduzierbar; ganz im Sinne von Renfert: *making work easy*.



**Renfert GmbH**

Tel.: +49 7731 8208-10

[www.renfert.com](http://www.renfert.com)

\* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.