



making work easy

Communiqué de presse

Hilzingen, Allemagne – septembre 2026

Une fiabilité de processus accrue pour l'activation de surfaces en oxyde de zircon

Renfert présente le BASIC prebonder XS pour l'activation standardisée de surfaces en oxyde de zircon et autres matériaux.

Cela fait plusieurs décennies que Renfert est une référence en matière de micro-sablage. Le BASIC prebonder XS, un nouveau système aux dimensions compactes, incarne toute cette compétence. Conçu spécialement pour l'activation de surfaces, le BASIC prebonder XS crée des conditions définies pour le traitement préalable au collage de l'oxyde de zircon, d'alliages métalliques ainsi que de matériaux hybrides et de polymères modernes. Ce système spécial permet de standardiser une étape dépendant jusqu'alors fortement de l'utilisateur et comble ainsi une lacune dans le workflow de la fixation adhésive.

Le BASIC prebonder XS a été développé en coopération avec le département de science des matériaux de la polyclinique de restauration dentaire au sein du centre hospitalier universitaire LMU à Munich. Ce système est donc le fruit de l'expérience de Renfert dans le domaine du micro-sablage dentaire ainsi que de l'expertise en science des matériaux du LMU. L'énergie de sablage, la géométrie de la buse et l'abrasif ont été coordonnés de manière à permettre d'appliquer, dans le travail quotidien, un processus fiable et basé sur des critères scientifiques.

À cet effet, le BASIC prebonder XS comprend un manomètre précis avec une zone de travail définie, l'embout de contrôle Prebonder control tip pour respecter une distance de travail constante, la buse spéciale Prebonder jet nozzle ainsi que l'abrasif ultra-pur Prebonder surface pro. Le système est complété par le Prebonder control pad, qui permet de vérifier la puissance de sablage en quelques secondes avant l'utilisation. Étant peu encombrant et

doté d'un seul réservoir, le BASIC prebonder XS s'intègre facilement dans les structures de workflow existantes. Il s'utilise avec une cabine de sablage existante ou un box de grattage séparé et permet d'adopter facilement un processus standardisé, sans exiger de grandes transformations.

Avec le BASIC prebonder XS, le sablage devient une réelle préparation du bonding en activant la surface selon des critères scientifiques établis au préalable de la fixation adhésive.

2.283 caractères

Plus d'informations

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

Contact presse

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