



making work easy

Comunicado de prensa

Hilzingen, Alemania – Septiembre 2026

Procesos más seguros para la activación superficial de óxido de circonio

Renfert presenta su BASIC prebonder XS, un sistema para la activación superficial estandarizada de óxido de circonio y de otros materiales

Desde hace décadas, Renfert es sinónimo de tecnología dental de arenado de precisión. Con BASIC prebonder XS, la empresa concentra ahora toda esa experiencia en un sistema compacto. BASIC prebonder XS, desarrollado especialmente para la activación superficial, crea condiciones definidas para el pretratamiento adhesivo de óxido de circonio, aleaciones metálicas, materiales híbridos y polímeros modernos. De este modo, este sistema permite estandarizar una etapa del proceso que hasta ahora dependía en gran medida del usuario, cubriendo así una importante laguna en el flujo de trabajo de la cementación adhesiva.

BASIC prebonder XS ha sido diseñado en colaboración con el equipo de investigación en ciencia de materiales de la Policlínica de Prótesis Dental de LMU Klinikum München. En el desarrollo del sistema se han combinado la experiencia de Renfert en tecnología dental de arenado de precisión y los conocimientos especializados de LMU en ciencia de materiales. La energía de arenado, la geometría de la tobera y el abrasivo están perfectamente coordinados entre sí para garantizar que las condiciones de proceso definidas científicamente puedan reproducirse con fiabilidad en la práctica diaria.

Para ello, BASIC prebonder XS combina un manómetro de precisión con rango de trabajo marcado; Prebonder control tip, que permite mantener una distancia de trabajo constante; Prebonder jet nozzle, desarrollada específicamente para este sistema; y Prebonder surface

pro, un abrasivo de corindón de alta pureza. El sistema se completa con Prebonder control pad, que permite controlar la intensidad del chorro en cuestión de segundos antes de cada aplicación. Gracias a su diseño compacto de un solo depósito, BASIC prebonder XS se integra fácilmente en los flujos de trabajo existentes. Puede utilizarse con una cabina de arenado ya existente o con una caja de repasado independiente, facilitando así un proceso estandarizado sin necesidad de realizar modificaciones complejas.

Con BASIC prebonder XS, el arenado se convierte en un acondicionamiento superficial controlado: una activación superficial definida científicamente como preparación para la cementación adhesiva.

2.382 caracteres

Mas informaciones

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

Contacto de prensa

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