

La impresión 3D se encuentra con un sistema de pulido: Renfert presenta una pasta de pulido para materiales impresos en 3D

Con «Renfert Polish – 3D printed materials», Renfert lanza al mercado una pasta de pulido diamantada especialmente desarrollada para restauraciones impresas en 3D, completada con un kit para un flujo de trabajo estructurado.

Con la popularidad de la impresión 3D, el acabado superficial adquiere cada vez más importancia. Debido al proceso de fabricación, las restauraciones impresas presentan estructuras de capas y soportes. Estos incrementan la rugosidad superficial e influyen en la estética, la afinidad a la placa y la estabilidad a largo plazo. Por ello, el pulido es un requisito indispensable para obtener superficies funcionales e idóneas desde el punto de vista higiénico.

Especialista para el pulido de materiales poliméricos impresos

La pasta de pulido «Renfert Polish – 3D printed materials» se ha desarrollado específicamente para resinas impresas en 3D y puede utilizarse de forma independiente de la tecnología empleada, tanto para restauraciones impresas por filamento en PMMA y PETG como para restauraciones de coronas y puentes fabricadas en resina. La formulación está adaptada al procesamiento de polímeros termosensibles y favorece una distribución homogénea de la pasta sobre la superficie. El objetivo es el alisado controlado de las estructuras típicas de la impresión, como líneas de capa, zonas de transición y marcas de soportes— sin dejar marcas. Las aplicaciones típicas son coronas y puentes provisionales y definitivos, inlays e onlays.

Sistema de 4 pasos para un flujo de trabajo estandarizado

El kit inicial, disponible opcionalmente, incluye pulidores perfectamente coordinados. Entre ellos se encuentran prepulidores de forma estable, pulidores laminares flexibles, así como pulidores naturales y especiales para el pulido y el pulido de alto brillo. La combinación de diferentes tipos de materiales es una característica distintiva: desde pulidores preliminares texturados hasta cepillos de cerdas naturales y discos de cuero y algodón de alta calidad. Junto con la pasta de pulido diamantada, se crea un proceso estandarizado para un pulido eficiente y una calidad de superficie reproducible.

Lógica de sistema en lugar de una pasta universal

Con este enfoque, Renfert traslada su concepto pragmático de pastas de pulido específicas para cada material a la fabricación aditiva: una solución adaptada a cada material en lugar de compromisos universales. Para más información véase www.renfert.com

2.551 caracteres

Más informaciones

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

Contacto de prensa

Alberta Domnick | Tel. +49 7731 8208 898 | E-Mail: Alberta.Domnick@renfert.com