

3D печать встречает полировочную систему: Renfert представляет полировальную пасту для 3D печатных материалов

С продуктом «Renfert Polish – 3D printed materials» компания Renfert выводит на рынок специализированную алмазную полировальную пасту для напечатанных реставраций, дополненную полировочным набором для структурированного рабочего процесса.

С расширением применения 3D печати всё большее значение приобретает обработка поверхностей. Обусловленно технологией, напечатанные реставрации имеют слоистую структуру и следы поддержек. Это увеличивает шероховатость поверхности и влияет на эстетику, склонность к образованию налёта и долговременную стабильность. Поэтому полировка является обязательным условием для получения функциональных и гигиенически пригодных поверхностей.

Специализированное решение для полимерных материалов аддитивного производства

Полировальная паста «Renfert Polish – 3D printed materials» разработана специально для 3D печатных пластмасс и может применяться независимо от используемой технологии печати: как для реставраций, напечатанных из филаментов ПММА и ПЭТГ методом послойного наплавления, так и для коронок и мостов из светоотверждаемых полимеров. Формула адаптирована к обработке термочувствительных полимеров и обеспечивает равномерное распределение пасты по поверхности. Целью является контролируемое сглаживание типичных для 3D-печати структур – слоевых линий, переходов и следов поддержек – без размазывания материала. Типичными областями применения являются временные и постоянные коронки, вкладки и накладки.

4 этапная система для стандартизированного рабочего процесса

Стартовый набор, предлагаемый дополнительно, включает согласованные между собой полировочные инструменты. В него входят формостабильные инструменты для предварительной полировки, гибкие лепестковые полиры, а также специальные полировальные круги из натуральных материалов для глянцевой и зеркальной полировки. Характерной особенностью является сочетание различных типов материалов – от структурированных предварительных полиров через натуральные фильцы до высококачественных кожаных и хлопчатобумажных кругов. В сочетании с алмазной полировальной пастой это позволяет создать стандартизированный процесс для эффективной полировки и воспроизводимого качества поверхности.

Системный подход вместо универсальной пасты

Таким образом, Renfert переносит свою прагматичную концепцию адаптированных к разным материалам полировальных паст на аддитивное производство: индивидуально подобранное решение для каждого материала вместо универсальных компромиссов. Больше информации Вы найдете на сайте www.renfert.com.

2.607 знаков

Дополнительная информация

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

Контакт

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