

La stampa 3D incontra un sistema per lucidare: Renfert presenta una pasta per lucidare per materiali stampati in 3D

Con “Renfert Polish – 3D printed materials”, Renfert introduce sul mercato una pasta diamantata per lucidare sviluppata appositamente per restauri stampati in 3D, completata da un kit per un flusso di lavoro strutturato.

Con la diffusione della stampa 3D, la finitura di superficie diventa sempre più importante. I restauri stampati presentano, per la natura stessa dei processi produttivi, strutture a strati e supporti. Tali caratteristiche aumentano la rugosità superficiale e influiscono sull'estetica, sull'affinità alla placca e sulla stabilità a lungo termine. La lucidatura è quindi un requisito fondamentale per ottenere superfici funzionali e che rispondano ai requisiti igienici.

Specialista per la lucidatura di polimeri per la stampa 3D

La pasta per lucidare “Renfert Polish – 3D printed materials” è stata sviluppata specificamente per polimeri stampati in 3D ed è utilizzabile, indipendentemente dalla tecnologia di stampa, sia per restauri stampati con filamenti in PMMA e PETG, sia per restauri di corone e ponti realizzati con resine. La formulazione è ottimizzata per la lavorazione di polimeri termosensibili e favorisce una distribuzione uniforme della pasta sulla superficie. L'obiettivo è la levigatura controllata delle strutture tipiche della stampa, come linee di layer, zone di transizione e supporti, senza sbavature. Le applicazioni tipiche sono corone e ponti provvisori e definitivi, intarsi e onlay.

Sistema in 4 fasi per un protocollo standardizzato

Il kit di base, disponibile come opzione, comprende strumenti per lucidare perfettamente coordinati. Il kit comprende strumenti dimensionalmente stabili per la prelucidatura, dischi a lamelle flessibili, spazzole di setole naturali e dischi speciali per la lucidatura e la brillantatura. La combinazione di diversi tipi di materiali è caratteristica: utensili strutturati per la prelucidatura, spazzole in fibre naturali e dischi di alta qualità in pelle e cotone. In combinazione con la pasta diamantata, si crea un processo standardizzato per una lucidatura efficiente e superfici di qualità riproducibile.

Logica di sistema invece di una pasta universale

Con questo approccio, Renfert trasferisce alla produzione additiva il concetto pragmatico dell'utilizzo di paste specifiche per ogni materiale proponendo una soluzione su misura per ogni materiale anziché compromessi universali. Ulteriori informazioni su www.renfert.com

2.197 caratteri

Ulteriori informazioni

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

Contatto stampa

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