

Unterschätzte Herausforderungen in der Dentalproduktion

ZUBEHÖR /// Glanz und Transparenz sind oft erwünscht – nur nicht bei der Erfassung von Objekten und Materialien, die sich sonst praktisch nicht mit einem 3D-Scanner digitalisieren lassen. Mit einem neuartigen Scanspray meistern Anwender das Scannen von glänzenden Oberflächen auf einen Sprühstoß.



Im digitalen Fertigungsprozess werden Dentalprodukte häufig gescannt. Verlässliche Daten sind sowohl bei der Modellerstellung als auch in der Qualitätssicherung ein Muss. Besonders in der Teleskoptechnik kommt es für eine exakte Passgenauigkeit auf jedes My an. Glänzende Oberflächen von Metall- und Kunststoffobjekten sind für viele Scanner jedoch schwer zu erfassen, da sie das Scannerlicht reflektieren. Genauso schwierig ist es, transparente Objekte zu scannen. Denn hierbei strahlt das Licht durch die Oberflächen hindurch.

Um glänzende und transparente Flächen messbar zu machen, müssen sie vor dem Scannen mattiert werden. Dadurch werden die Reflektion und die Transparenz unterbunden. Viele Dental-Experten verwenden dafür spezielle mattierende Scan-Sprays. Diese werden auf die Oberflächen gesprüht und trocknen schnell, wodurch eine matte Schicht auf dem Objekt entsteht.

Bisher war es schwierig, die Sprays gleichmäßig aufzutragen, sodass der Materialauftrag stellenweise zu massiv war. Oft entstanden Flecke oder Pfützen. Verlässliche, reproduzierbare Ergebnisse waren kaum möglich. Außerdem war die nachträgliche Reinigung der besprühten Objekte – und auch häufig der Sprühumgebung – sehr mühsam und zeitintensiv.

Was ist bei dem neuen Scan-Spray anders?

Das Scan-Spray Scantist 3D lässt sich leicht und gleichmäßig auftragen. Die feine und homogene Schicht ermöglicht reproduzierbare Messergebnisse. Zudem sublimiert Scantist 3D nach ca. 20 Minuten, das heißt, dass die matte Schicht sich selbstständig wieder auflöst, sodass die besprühten Objekte nicht gereinigt werden müssen. Auch die Sprühumgebung bleibt sauber. Dadurch ist der gesamte Sprühprozess sehr hygienisch. Darüber hinaus ist Scantist 3D pigmentfrei.

Die glänzenden Flächen wurden gleichmäßig mit dem Scan-Spray Scantist 3D mattiert. Nach ca. 20 Minuten sublimiert die aufgetragene Schicht. Damit ist keine Reinigung erforderlich.
(Bilder: © Scantist 3D)

INFORMATION ///

Scanningspray Vertriebs GmbH
www.scantist3d.com

NexxZr® Shine

Zwei Stufen zum perfekten Glanz.



- › Natürlich wirkendes Glanzergebnis
- › Für alle Keramiken
- › Mit langen Standzeiten

Sommeraktion*
-15%

* auf UVP. Gültig bis 31. August 2023

Stufe 1
Vorpolitur



Körnung:
smooth



Erscheinung:
seidenglänzend

Stufe 2
Hochglanzpolitur



Körnung:
gloss



Erscheinung:
hochglänzend



Bestellen Sie hier:

E: order@sagemax.com, T: +49 8382 504 68 24

Scan me!
NexxZr Shine

