

## SCANTIST 3D Vanishing– Il primo Scan Spray 3D ad evaporazione



Anche con i moderni scanner dentali extraorali per uso di laboratorio, è necessario utilizzare spray opacizzanti in molte applicazioni per ottenere buoni valori di contrasto e quindi risultati di misurazione precisi. Gli spray per la scansione non solo migliorano la qualità della scansione, ma consentono anche la scansione di oggetti trasparenti e riflettenti o di oggetti con tasche profonde come telescopi, brackets o stecche occlusali e dentali in primo luogo. Gli spray per scansioni 3D dentali formano un rivestimento opaco, bianco e omogeneo quando applicati. Ciò riduce i riflessi e altre disomogeneità e crea così condizioni di scansione eccellenti.

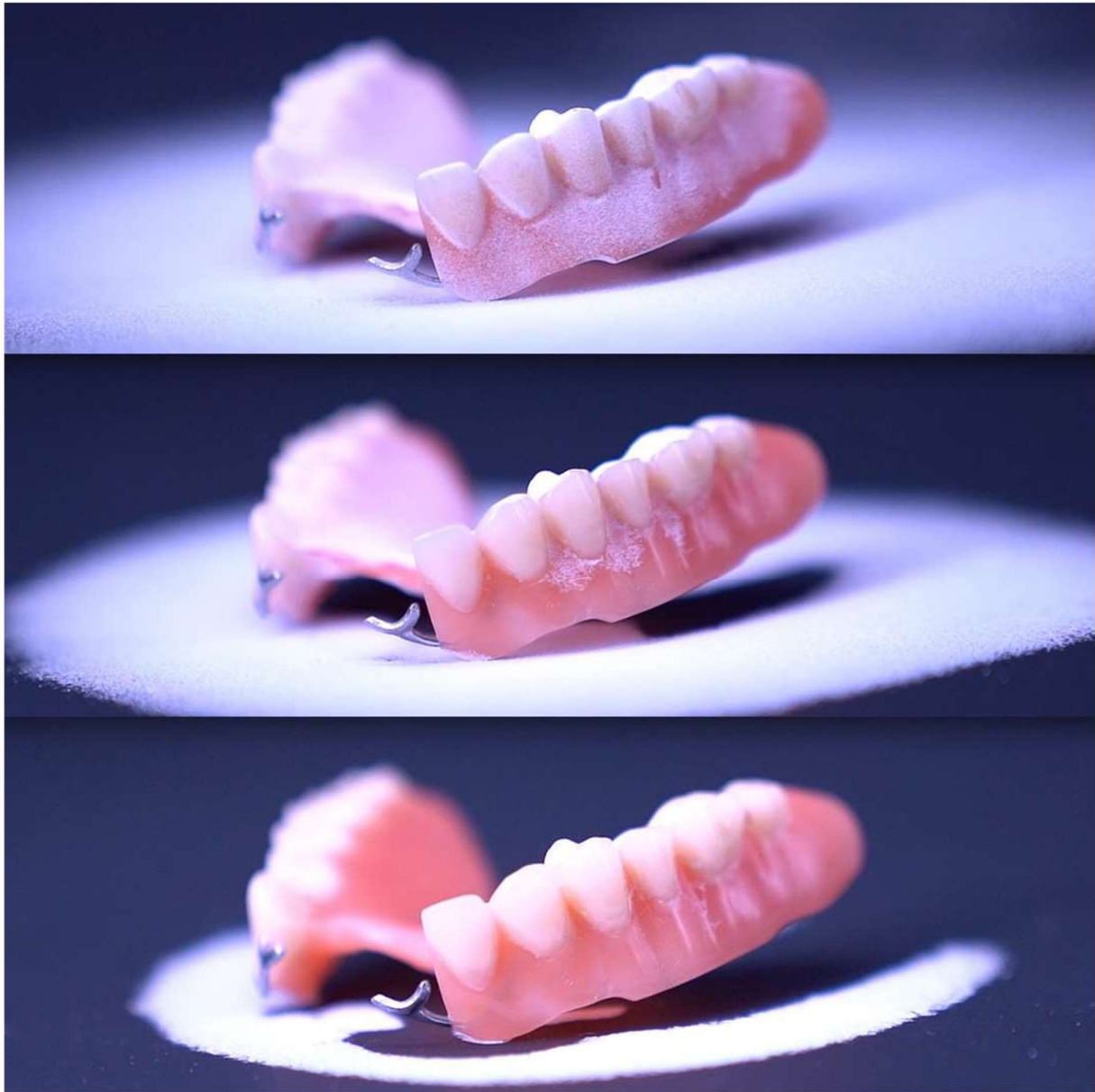
I tradizionali spray per scansioni 3D dentali extraorali contengono pigmenti di colore bianco finemente macinati. I pigmenti vengono applicati all'oggetto da scansionare e devono essere rimossi dalla superficie dell'oggetto dopo la scansione. I pigmenti

dispersi durante il processo di spruzzatura contaminano anche l'intero ambiente di scansione e si depositano come polvere bianca su tutta l'area di scansione degli scanner, dei dispositivi elettronici come i PC e di altre apparecchiature di laboratorio e d'ufficio. La pulizia è possibile - se non del tutto - con enormi sforzi e spese. Si sospetta anche che uno dei pigmenti utilizzati, il biossido di titanio  $TiO_2$ , **causi il cancro per via inalatoria.**

SCANTIST 3D è specifico per applicazioni extraorali nel campo dentale. Viene utilizzato nei laboratori odontotecnici e nei centri di cura dentale.

Dopo l'applicazione, i prodotti SCANTIST 3D formano sull'oggetto uno strato opacizzante omogeneo e molto fine che, come con altri spray opacizzanti, porta ad un miglioramento delle proprietà ottiche degli oggetti da scansionare. Allo stesso tempo, tutti i prodotti SCANTIST 3D sono privi di biossido di titanio.

*La caratteristica rivoluzionaria del prodotto a marchio "SCANTIST 3D - vanishing" è che il rivestimento evapora (sublima) in modo indipendente dopo il processo di scansione. SCANTIST 3D - vanishing elimina così i problemi fondamentali di applicazione degli spray per scansioni 3D dentali nel processo CAD/CAM, soprattutto in aree sensibili. Poiché il rivestimento evapora da solo, non è necessaria la pulizia successiva, altrimenti dispendiosa in termini di tempo, degli oggetti di scansione e dell'ambiente di laboratorio. Ciò si traduce in un enorme risparmio di tempo e denaro per gli utenti negli studi dentistici, per le cure odontoiatriche, per la produzione di protesi dentarie, in protesi e in ortodonzia.*



*I rivestimento evapora indipendentemente dopo il processo di scansione.*

