

Digitale Arbeitsprozesse: Dental System™ 2012

Das Dental System™ 2012 von 3Shape eröffnet ein umfassendes Angebot an bahnbrechenden Werkzeugen und völlig neuartigen digitalen Arbeitsprozessen, die es Dentallaboren ermöglicht, die Effektivität ihrer Labortechniker zu erhöhen und ihr Serviceangebot für Kunden aus dem zahnärztlichen Bereich zu erweitern.

Eine neue Version der 3Shape Software, Dental System™ 2012 wird gegen Ende des Jahres auf dem Markt erhältlich sein und so können sich Dentallabore auf die technisch führenden 3-D-Scanner und leistungsstarke CAD-Design-Software von 3Shape freuen, die in einem flexiblen System vereint sowohl Steigerungen im Geschäftswert als auch Produktionsgewinne für Dentallabore jeder Größe versprechen.

3Shape hat kürzlich eine neue Aktion mit dem Namen „Helping Labs to Help Their Dentists“ ins Leben gerufen und, getreu diesem Motto ist das Dental System™ 2012 mit einer Vielzahl von nützlichen Servicemöglichkeiten ausgestattet, die Labore jetzt ihren Kunden anbieten können.

„Im heutigen, wettbewerbsorientierten Klima gewinnen diejenigen Labore Marktanteile, die ihr Profil von rein produktionsorientierten Anbietern zu Serviceanbietern ändern. Mit dem Dental System™ 2012 bietet 3Shape Lösungen für Dentallabore an, die darauf ausgerichtet sind, diese beim Aufbau neuer Serviceangebote und stärkerer Geschäftsbeziehungen zu den von ihnen betreuten Zahnärzten zu unterstützen“, erklärt der technische Leiter von 3Shape Tais Clausen.

Das Dental System™ 2012 bietet drei verschiedene Scannermodelle mit Standard- und Premium-Softwareversionen an, um ein flexibel abgestimmtes Lösungskonzept bereitstellen zu können, das auf Labore jeder Größe und unterschiedlichen Geschäftsmodellen abgestimmt werden kann. Mit seiner

umfassenden Bandbreite an unterstützten zahnmedizinischen Indikationen und einer Vielzahl von innovativen Funktionen ermöglicht das Dental System™ 2012 Laboren, eine noch größere Anzahl ihrer Restaurationsarbeiten mithilfe digitaler Arbeitsprozesse abzuwickeln.

Neuartige und fortgeschrittene Design Software für Teleskope

3Shape hat eine neuartige und leistungsstarke CAD-Design-Software für die optimierte Herstellung von Teleskopkronen entwickelt. Diese leistungsstarke Designeigenschaft unterstützt das technisch anspruchsvolle Modellieren von Primär- und Sekundärteleskop-Konstruktionen sowie das Design von Attachmentkronen. Die Software beschleunigt und vereinfacht die Bearbeitung sowie Änderung von Form, Ausrundungen und Bändern von Teleskopen. Das Lösungskonzept von 3Shape ist besonders einzigartig, da es Dentaltechnikern ermöglicht, sowohl standardisierte als auch maßgefertigte Attachments für Teleskopkronen zu konstruieren und zuzufügen. Dentallabore haben darüber hinaus die Möglichkeit, Teleskope mit Multiband zu konstruieren sowie offene als auch teiloffene Teleskope anzufertigen.

Weitere neuartige, leistungsstarke Bestandteile des Dental System 2012™

– *3Shape Communicate™* – Fortschrittliches Kommunikationsinstrument, das es Laboren ermöglicht, ihren Kunden Ansichten von 3-D-Konstruktionen zwecks Feinabstim-

mung mit dem Dentallabor sowie ihren Patienten zu übermitteln.

- *ModelBuilder™* – Ermöglicht Zahn-technikern Modelle für eine weitreichende Anzahl von Indikationen zu konstruieren, einschließlich Implantatmodelle aus Intraoralscans oder herkömmlichen Abdrücken.
- *Texture Scanning* – Verbessert die Darstellung von Oberflächendetails und erlaubt es Zahn Technikern, Koordinaten per Hand in die digitale Konstruktion einzufügen. (Das Texture Scanning ist auf den D800/810-Scannern verfügbar.)
- *Dynamic Virtual Articulator* – Unterstützt die am Markt am weitesten verbreiteten Artikulatoren für ein optimales Nutzererlebnis. Mit einer okklusalen Kompassfunktion werden die Farben der Kontaktpunkte bestimmten Okklusionsbewegungen zugeordnet.
- *Temporaries und Diagnostic Wax-ups* – Ein revolutionäres Workflow-Konzept für die Herstellung von provisorischen Kronen und diagnostischen Wax-ups (einschließlich Virtual Prep, Virtual Gingiva, CAD Temporaries und Virtual Diagnostic Wax-up-Design).
- *Align & Reuse design* – Mit der Align & Reuse-Technologie von 3Shape können Konstruktionen für virtuelle diagnostische Wax-ups und Provisorien direkt für die Herstellung der endgültigen Krone wiederverwendet werden.
- *Multilayer Design* – Ermöglicht die hochproduktive Konstruktion von Brücken für Pressmaterial oder



D800/D810



D500/D700/D710

Kombinationen aus gefrästen Glaskeramiken und Zirkonoxid. Unterteilt vollanatomische Konstruktionen automatisch in zwei richtige und vollständige Bestandteile, ohne Unterschnitte oder Verlustbereiche.

- *Verbesserter SmileComposer™* – Optimierte automatische Ausrichtung von Kronen und Morphing im Herstellungsprozess.
- und viele weitere bahnbrechende Werkzeuge.

Neues Einstiegsmodell von 3Shape

Das neue Abdruckscanner-Modell D500 von 3Shape basiert auf den von 3Shape entwickelten fortschrittlichen Scantechnologien für eine vollständige und genaue Erfassung. Der D500 wurde speziell für die Bedürfnisse von Laboren entwickelt, die mit den neuesten und besten Technologien in die digitale Arena vorstoßen wollen. 3Shape bietet zusätzlich den von Endkunden ausgezeichneten und hochproduktiven D700-Scanner mit Unterstützung für alle Indikationen und das D710-Modell mit zusätzlichem Multi-Level-Scanning an.

Neue Laborscanner der Spitzenklasse – D800 und D810

Die D800-Serie von 3Shape ist für mittelgroße bis große Labore konzipiert, die ein Höchstmaß an Genauigkeit und Detailtreue für selbst die anspruchvollsten Indikationen benötigen. Das D800-Modell ist mit zwei 5.0 MP-

Kameras ausgestattet, die das einzigartige Texture-Scanning sowie die optimale Detailerfassung unterstützen. Das D810-Modell unterstützt zusätzlich das Multi-Die-Scanning.

Ein weiterer Schritt hin zur komplett digitalen Zahnheilkunde

Im Gegensatz zu anderen CAD-Systemen auf dem Markt verfügt das Dental Systems™ 2012 über Eigenschaften und Fertigungsmethoden, die für mehr Effizienz in allen Behandlungsphasen, angefangen bei der digitalen Abdrucknahme mit einem intraoralen Scanner in der Praxis bis hin zur Herstellung und Produktion, sorgen.

1. Bei Verwendung des Dental System™ 2012 können Labore die mit TRIOS® in der Praxis angefertigten digitalen Abdruckscans direkt über die *Dental System Inbox™* empfangen und damit sofort den Herstellungsprozess starten.
2. Mit dem neuen *Model Builder™* können Modelle mithilfe von Digitalabdrücken, die bereits vollständig für den optimierten Output auf 3-D-Druckern oder Fräsmaschinen aufbereitet wurden, direkt inhouse erstellt werden.
3. Eine Funktion für digitale Provisorien ermöglicht Laboren die digitale Konstruktion und Herstellung von Provisorien als zusätzlichen Service anzubieten.

4. Zusätzlich können virtuelle diagnostische Wax-ups auf höchstem ästhetischen Niveau zur genaueren Vorschau für Zahnarzt und Patient angefertigt werden.

5. 3Shape Communicate™ ermöglicht eine vereinfachte Zusammenarbeit von Zahnarzt und Dentallabor während aller Behandlungsphasen. Labore können ihre virtuellen diagnostischen Wax-ups online zur Vorschau für den Zahnarzt und den Patienten übermitteln. Diese Designs können später zur Herstellung der endgültigen Krone wiederverwendet werden, was Zeit spart und hohe Ästhetik und Qualität garantiert.

6. Die *CAMbridge™*-Software von 3Shape erstellt automatisch digitale Designs für den Herstellungsprozess, und das Dental System™ 2012 unterstützt grundsätzlich alle Materialien und jegliches erhältliches Zubehör.

Das Dental System™ 2012 wird ab Dezember 2011 bei allen regionalen 3Shape-Zulieferern erhältlich sein.

kontakt.

3Shape
www.3shapedental.com