ANBIETERINFORMATION*

KI und Webtechnologie

Digitale Workflows intelligent planen.

Mit RealGUIDE® 6.0 bringt ZimVie eine neue Generation seiner digitalen Dentalplanungssoftware auf den Markt. Die neue Version kombiniert KI-gestützte Funktionen mit einer webbasierten Designumgebung, erweiterten Möglichkeiten für die präprothetische Planung und einem umfassenden E-Learning-Angebot.

Mit der Einführung von RealGUIDE® 6.0 in der EMEA-Region entwickelt ZimVie seine Plattform für die digitale dentale Planung konsequent weiter. Im Mittelpunkt der neuen Version stehen intelligente Automatisierungsfunktionen, mehr Flexibilität bei der Fallplanung und eine stärkere Integration digitaler Workflows.

KI unterstützt bei Planung und Design

Ein Schwerpunkt von RealGUIDE 6.0 liegt auf den neuen KI-gestützten Funktionen. Die automatische Generierung der Guide-Kurve und die KI-gestützten Matching-Prozesse können den manuellen Konstruktionsaufwand reduzieren und damit wertvolle Zeit im Designprozess einsparen.

Auch bei der Zahnaufstellung unterstützt die Software den Anwender: Die automatische Zahnpositionierung in Kombination mit der Kronenvisualisierung erleichtert die restaurative Planung und die Ausrichtung der Zähne. Hierdurch bekommt der Begriff „Backward Planning" deutlich mehr Substanz.

Eine weitere Neuerung ist die automatische Implantatpositionierung. Dabei berücksichtigt die Software neben den chirurgischen Aspekten auch die Ästhetik der geplanten prothetischen Versorgung. Ziel ist eine bessere Abstimmung zwischen Implantatposition, chirurgischem Vorgehen und dem späteren prothetischen Ergebnis.

Planung direkt im Browser

Mit der neuen webbasierten Designoberfläche wird die digitale Fallplanung unabhängiger von der lokalen IT-Infrastruktur. Chirurgische Fälle können neben der gewohnten Stand-alone-Version (lauffähig unter Windows und Mac) über die RealGUIDE-Webplattform von unterschiedlichen Geräten und Systemen aus bearbeitet werden – ohne vorherige Softwareinstallation oder Download.

Zum Start stehen insbesondere Funktionen für die Behandlungsplanung und die Konstruktion chirurgischer Bohrschablonen zur Verfügung. Die Erweiterung um CAD-Funktionalitäten ist für zukünftige Versionen vorgesehen.

Damit verfolgt RealGUIDE einen Ansatz, der digitale dentale Workflows noch zugänglicher machen und die Zusammenarbeit zwischen Praxis, Labor und weiteren Partnern erleichtern soll.

Mehr Wissen mit der neuen E-Learning-Plattform

Parallel zur Softwareentwicklung erweitert ZimVie auch das Schulungsangebot. Die neue webbasierte RealGUIDE E-Learning-Plattform bietet mehr als 300 Workflows und deckt damit zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten des digitalen Designs ab.

Die Inhalte sind zunächst auf Englisch und Italienisch verfügbar; weitere europäische Sprachen sollen folgen. Das Schulungsangebot ist Bestandteil des RealGUIDE-Abonnements und steht Kunden ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung.

Erweiterte Möglichkeiten für chirurgische und prothetische Workflows

RealGUIDE 6.0 eröffnet darüber hinaus neue Möglichkeiten für das digitale Design. Mit dem SafeCut Plug-in lassen sich chirurgische Bohrschablonen für die präzise Knochenentnahme konstruieren. Das Plug-in ist als zusätzliche Option erhältlich.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die präprothetische Planung. Dabei kann ein Fall ausgehend von einem einzelnen Scan bis hin zur definitiven prothetischen Versorgung geplant und designt werden. Dies unterstützt einen stärker durchgängigen digitalen Workflow und ermöglicht eine frühzeitige Berücksichtigung der späteren prothetischen Situation.

RealGUIDE WebLink soll digitale Zusammenarbeit weiter ausbauen

Mit RealGUIDE WebLink kündigt ZimVie zudem eine neue Erweiterung des digitalen Systems an. Das Portal soll Dentallaboren und Fräszentren Funktionen für Fallmanagement, individuelles Frä-



© ZimVie Austria GmbH

sen und Auftragsmanagement zur Verfügung stellen.

Ein wesentlicher Fokus liegt dabei auf der Zusammenarbeit zwischen Laboren beziehungsweise Fräszentren und behandelnden Zahnärzten. Durch eine zentralere digitale Kommunikation und Verwaltung von Fällen und Aufträgen soll die Zusammenarbeit effizienter gestaltet werden.

Fazit

Mit RealGUIDE 6.0 verbindet ZimVie künstliche Intelligenz, webbasierte Planung, digitale Schulung und erweiterte Designmöglichkeiten zu einem umfassenden digitalen Workflow. Für Zahnarztpraxen, Implantologen und Dentallabore bedeutet dies insbesondere mehr Automatisierung bei wiederkehrenden Planungsschritten, flexiblere Zugriffsmöglichkeiten und neue Optionen für die Verbindung von chirurgischer und prothetischer Planung.

Damit positioniert sich RealGUIDE 6.0 als Plattform für eine zunehmend digital integrierte Zusammenarbeit zwischen Zahnarztpraxis, Implantologie und Dentallabor. DT

ZimVie Austria GmbH
www.zimvie.com



Mehr Flexibilität bei Implantaten

Titanbasen CAD/CAM mit zusätzlichen Gingivahöhen.

Damit sich auch subkrestal gesetzte Implantate problemlos mit Hybridabutments und Hybridabutmentkronen versorgen lassen, hat Camlog sein Titanbasen CAD/CAM-Sortiment um neue Gingivahöhen (GH) erweitert.

- Für CAMLOG® Titanbasen CAD/CAM stehen zusätzlich die GH 1,5 mm und 3,0 mm zur Verfügung, auch für die Platform-Switching-Varianten.
- Für die CONELOG® Titanbasen CAD/CAM werden die vorhandenen GH 0,8 mm und 2,0 mm um die GH 3,0 mm und 4,0 mm ergänzt.

Titanbasen CAD/CAM sind industriell gefertigte, CAD/CAM-kompatible Verbindungselemente aus Titan, die auf Implantate oder Abutments geschraubt werden. Sie dienen als Klebebasis für individuell gefertigte Suprakonstruktionen und als stabile Verbindung zwischen Implantat und finalem Zahnersatz. Die zusätzlichen Gingivahöhen erweitern die Behandlungsoptionen um die Versorgung subkrestal gesetzter Implantate mit den entsprechenden Suprakonstruktionen.

Alle Geometrien stehen für dentale CAD-Systeme als CAD-Bibliothek zum kostenlosen Download zur Verfügung. DT

Bibliothek

CAMLOG Vertriebs GmbH
www.camlog.de

Langlebige Restaurationen mit System

Die Komposit-Linie von Kettenbach Dental wächst weiter.

Mit VISALYS Bulk Fill stellt Kettenbach Dental ein stopfbares Bulk-Fill-Komposit vor, das die bestehende Produktlinie sinnvoll erweitert. Entwickelt für die Seitenzahnrestauration, vereint das Material effiziente Ein-Schicht-Technik mit materialbedingter Stabilität und adressiert damit zentrale Anforderungen im klinischen Alltag.

Mit der Einführung von VISALYS Bulk Fill baut Kettenbach Dental sein modulares Bulk-System konsequent weiter aus. In Kombination mit dem fließfähigen VISALYS Bulk Flow steht Anwendern ein aufeinander abgestimmtes System zur Verfügung, das sowohl für die Kavitätenbasis als auch für die definitive Restauration eine passende Lösung bietet. So lassen sich individuelle Behandlungskonzepte flexibel umsetzen – für effiziente Abläufe und zuverlässige Ergebnisse im Praxisalltag.

Stabile Ränder durch geringe Wasseraufnahme

Ein zentrales Merkmal von Visalys Bulk Fill ist die sehr geringe Wasseraufnahme von lediglich 9,8 µg/mm³. Diese Eigenschaft trägt maßgeblich zur langfristigen Stabilität der Restauration bei, da sie das Risiko von Randveränderungen reduziert und die Integrität der Füllung über einen langen Zeitraum unterstützt. In Kombination mit einer hohen Abrasionsbeständigkeit entsteht so eine zuverlässige Grundlage für langlebige Seitenzahnrestaurationen.

Effiziente Verarbeitung

VISALYS Bulk Fill ermöglicht eine schnelle und sichere Ein-Schicht-Applikation bis 4 mm. Dadurch können Behandlungsschritte reduziert und Arbeitsabläufe effizient gestaltet werden. Die geringe Schrumpfungsspannung unterstützt eine spannungsarme Aushärtung, während die gute Modellierbarkeit eine präzise Anpassung an die Kavität erlaubt. Dies erleichtert sowohl die direkte Anwendung in der Praxis als auch die Umsetzung anspruchsvoller restaurativer Konzepte.

Ästhetik und Vielseitigkeit

Das One-Shade-Konzept sorgt für eine harmonische Integration in die natürliche Zahnsubstanz und ermöglicht ästhetisch überzeugende Ergebnisse ohne aufwendige Farbwahl. Gleichzeitig bietet das Material eine hohe Indikationsbreite – von Klasse I- bis Klasse V-Restaurationen über Milchzahnfüllungen bis hin zu Stumpfaufbauten.

Mit VISALYS Bulk Fill ergänzt Kettenbach Dental sein Portfolio um ein leistungsstarkes Bulk-Fill-Komposit, das insbesondere durch seine Materialstabilität, Verarbeitungseffizienz und ästhetischen Möglichkeiten überzeugt. Das One-Shade-System lässt den Anwender neu erleben, wie ästhetisch ein Bulk-Komposit sein kann. DT

Kettenbach GmbH & Co. KG
info@kettenbach.de · www.kettenbach-dental.de



* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.