

**Die neueste Version der führenden berührungssensitiven CAD/CAM-Lösung für Dentalrestauration bringt bahnbrechende Innovationen**

## Atemberaubende Möglichkeiten für dentale Präzision: Intellifit jetzt mit touchfähigem virtuellen Artikulator

**Wilmington/Heilbronn, 25. Februar 2011 – Mit der neuesten Version seines berührungs-sensitiven digitalen Restaurationssystem Intellifit bietet Sensable Dental, der zahntechnische Bereich des US-amerikanischen Herstellers Sensable, Labors ein Maximum an Auswahl, Leistung und Flexibilität für das Design und die Herstellung von Dentalrestorationen. Mit dem Update erleichtert Sensable Dentallabors den Schritt von der zeitraubenden manuellen Modellierarbeit zu einem hocheffizienten digitalen Design- und Fabrikationsworkflow.**

Als Weiterentwicklung des *Sensable Dental Lab System* ist Intellifit die erste Lösung, die das computergestützte Modellieren und Fertigen fester und herausnehmbarer Restaurationen, wie z. B. anatomisch anspruchsvoller Teilprothesen ermöglicht. Durch die einzigartige Kombination von touchfähiger Software und haptischem Modelliergerät überträgt das System den handwerklichen Arbeitsablauf auf den Bildschirm. Mit seiner Touch-Technologie ermöglicht es Dentallabors jeder Größe eine schnelle, intuitive und hochpräzise Prothetikherstellung. Neben verbesserten Designfunktionalitäten und Zahnverblendungen unterstützt das neueste Update von Intellifit nun auch die haptische Artikulation. Darüber hinaus wurden zahlreiche Fertigungsoptionen für Kronen und Brücken integriert sowie die Kapazität für 3D-Prints erhöht. Im Umfeld des renommierten Branchentreffs *Chicago Dental Society Midwinter Meeting* präsentiert Sensable die neue Intellifit-Software gegenwärtig auf drei verschiedenen Veranstaltungen dem Fachpublikum.

Zu den herausragenden Neuerungen von Intellifit gehört der berührungssensitive virtuelle Artikulator. Er ermöglicht es den Zahntechnikern, die Zähne samt den zu fertigenden Restaurationen zu erfühlen, um zu beurteilen, wie genau sie mit dem Gebiss des Patienten zusammenpassen. Artikulatoren sind seit jeher ein wichtiges Arbeitsmittel, um die Okklusion von Zahnprothesen (Verschluss von Ober- und Unterkiefer) zu prüfen. Gemeinsam mit dem Tastsinn geben sie dem Techniker Aufschluss darüber, ob seine Restauration mit dem erforderlichen Maß an Kontakt und Bewegungsfreiheit funktioniert. Der virtuelle Artikulator bildet Funktionsweise und Haptik eines realen Artikulators exakt nach. Gleichzeitig lässt er sich dynamisch auf die jeweiligen Anforderungen einstellen, um die Spezifikationen des Patienten genauestens zu erfüllen und Bewegungsfreiheit in allen drei Dimensionen zu gewährleisten.

„Wir sind stolz darauf, der Dentalbranche im Funktionsumfang unserer Software den ersten touchfähigen virtuellen Artikulator anbieten zu können“, sagt Bob Steingart, Präsident von Sensable Dental. „So geben wir Zahntechnikern die Möglichkeit, die Passgenauigkeit ihrer Restaurationen mit dem gewohnten Fingerspitzengefühl zu kontrollieren und mit schnellen, einfach bedienbaren Werkzeugen zu justieren – ein immenser Zugewinn an Produktivität. Neben solchen Innovationen konzentrieren wir uns darauf, den Labors maximale Auswahl und Flexibilität zu geben und noch mehr Restaurationstypen mit einem einzigen System zu ermöglichen. Aufgrund von härter werdenden Marktbedingungen müssen Dentallabors nämlich immer effizienter und produktiver arbeiten. Sensable hat es sich zur Aufgabe gemacht, sie dabei zu unterstützen und ihnen praktische Lösungen zu bieten, mit denen sie ihre Kunden optimal bedienen und ihre Wettbewerbssituation verbessern können.“

Die neue Intellifit-Version umfasst auch Verblendungen (Veneers) sowie verbesserte Funktionalitäten für Kronen und Brücken. Die modernen Design-Tools der Software bieten direkten Zugriff auf die führenden Materialbibliotheken von VITA und Heraeus und ermöglichen so einen hocheffizienten Workflow für die Erstellung ästhetischer Verblendungen mit perfekter Passgenauigkeit. Mit vollanatomischen virtuellen Zähnen kann der Zahntechniker seine Veneers, Kronen, Brücken, Suprakonstruktionen und Unterkonstruktionen in nie dagewesener Geschwindigkeit entwickeln. Die bestechend schnelle Randerkennung liefert präzise Randlinien für die anspruchsvollsten Restaurationsfälle, und das „Multi-Die“-Scanning des integrierten Systemscanners beschleunigt den Entwicklungsprozess, indem es akkurate 3D-Scans in weniger als 20 Sekunden ermöglicht.

Zudem eröffnet Intellifit den Dentallabors neue Möglichkeiten in der Fabrikation, unter anderem durch erhöhten Druckerdurchsatz. Aus der virtuellen Dentalrestauration lassen sich Kronen, Brücken und Verblendungen im Handumdrehen in einer Vielzahl vollkeramischer Materialien von VITA und Ivoclar Vivadent pressen, beispielsweise in *e.max* und *Empress Esthetic*. Da Intellifit die Schritte reduziert, die für eine hochwertige Pressung erforderlich sind, ermöglicht das System konsistente, passgenaue Zahnprothesen in einem Bruchteil der Zeit, die das manuelle Modellieren bislang in Anspruch nahm. Durch automatische Werkzeugkompensation und Datenoutput für Fräsmaschinen nach Branchenstandard lassen sich in den Partner-Fräszentren von Sensable Restaurationen rasch in Zirkonia oder vollkeramischen Materialien fräsen. Und mit dem nun integrierten hochauflösenden Drucker *3D Systems ProJet DP 3000* steht ein bis zu 60 % größerer Druckbereich zur Verfügung, der die Produktion von bis zu 200 Teilen in einem einzigen Druckjob ermöglicht. Die hoch

aufgelösten Teile können zum Gießen, Abformen und Pressen verwendet werden und sind die ideale Basis für hochwertige feste und herausnehmbare Prothesen.

#### 4.971 Zeichen (ohne Leerzeichen)



#### **Bildunterschrift:**

**Das digitale Restaurationssystem Intellifit von Sensable bietet den ersten virtuellen, touchfähigen Artikulator für die Dentalbranche.**

#### **Über Intellifit**

Intellifit ist das erste und einzige berührungssensitive CAD/CAM-System für feste und herausnehmbare Restaurationen. Es ist die Weiterentwicklung des preisgekrönten *Sensable Dental Lab System*. Der neue Name steht für die einzigartige, intelligente Integration von Software und System vom Scan über das Design bis zur Fabrikation mit hochpräzisen, konsistenten Ergebnissen.

#### **Über Sensable**

Sensable wurde 1993 gegründet und ist der führende Entwickler für berührungsfähige Technologien und Lösungen, die es dem Anwender ermöglichen, Bildschirmmanwendungen nicht nur zu sehen und zu hören, sondern auch zu fühlen. Mit 44 Patenten und über 9000 Systemen im weltweiten Einsatz hilft Sensable seinen Kunden, mit touchfähigen Systemen Innovationen zu entwickeln. Die Abteilung Sensable Dental bietet das digitale Restaurationssystem Intellifit an, während Sensable auch eine Suite von Lösungen für 3D-Design um das Hauptprodukt Freeform sowie haptische Eingabegeräte entwickelt und vertreibt. Diese Geräte der Serien Phantom and Omni kommen in unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz, von der chirurgischen Simulation und Planung über Schlaganfall-Rehabilitation und medizinisches Training bis hin zu Anwendungen in Forschung und Robotik. In enger Partnerschaft mit seinen Kunden bringt Sensable menschliches Fingerspitzengefühl in die Entwicklung und Implementierung innovativer Lösungen. Die Produkte von Sensable sind durch Händlernetzwerke und im Direktvertrieb weltweit erhältlich. Weitere Information finden Sie unter [www.sensabledental.com](http://www.sensabledental.com).

Freeform, Intellifit, Omni, Phantom, Sensable and Sensable Technologies, Inc. are trademarks or registered trademarks of Sensable Technologies, Inc. Other brand and product names are trademarks of their respective holders.

#### **Ansprechpartner für die Medien**

Sensable Technologies GmbH  
Markus Slivovsky  
European Partner Marketing Manager

Postfach 3006  
D-74020 Heilbronn

Telefon: +49 151 102 177 64

E-Mail: [mslivovsky@sensable.com](mailto:mslivovsky@sensable.com)

Internet: [www.sensable.com](http://www.sensable.com) und [www.sensabledental.com](http://www.sensabledental.com)