

DVT-Integration in ClinCheck Software

Erweiterung der diagnostischen Möglichkeiten durch Visualisierung von Zahnwurzeln bei digitaler Planung von Invisalign Behandlungen.



Align Technology, Inc. hat die Integration der digitalen Volumentomografie (DVT) in die ClinCheck Software für die digitale Planung von Invisalign Behandlungen bekannt gegeben. Hierdurch entsteht ein benutzerfreundliches Tool, das Zahnwurzeln, Knochen und Kronen in einem dreidimensionalen Modell zusammengefasst darstellt und Ärzten ermöglicht, Zahnwurzeln im Rahmen der digitalen Behandlungsplanung zu visualisie-

ren. Mithilfe der nun integrierten DVT können anatomische Strukturen besser sichtbar gemacht und daher bei der digitalen Behandlungsplanung besser berücksichtigt werden. Ärzte erhalten Sicherheit bei der Diagnostik und können ein breiteres Fallspektrum mit den transparenten Invisalign Alignern behandeln.

„Die Integration von DVT-Scans in die digitale Behandlungsplanung verleiht Ärzten Kontrolle und Si-

cherheit, sodass sie ihre Expertise wirksam einsetzen und ihr Behandlungsangebot auf alle Formen der Malokklusion ausweiten können. Dazu gehören kieferorthopädisch-restaurative Behandlungen mit Vorbereitung der Implantationsstelle, Abwägung verschiedener Behandlungsansätze gegeneinander (z.B. Expansion vs. Extraktion) sowie die Behandlung von jugendlichen Patienten, bei denen retinierte oder noch nicht durchgebrochene Zähne

berücksichtigt werden müssen“, so Dr. Graham Gardner, Kieferorthopäde aus Richmond, Virginia/USA. „Behandlungen mit dem Wissen über die tatsächliche Lage von Zahnwurzeln planen zu können, ist ein Paradigmenwechsel. Der enorme Zugewinn an Informationen und Überblick ist beachtlich, jetzt, da wir patientenindividuell auf Zahnwurzeln- und Knochenbeschaffenheit eingehen können. Die vorausschauende Behandlungsplanung

für die Therapie mit den transparenten Invisalign Alignern ist für diesen Schritt sogar noch besser geeignet, weil wir dabei alles im Voraus planen und festlegen, anstatt nur auf die Wirkung zu reagieren wie bei festsitzenden Apparaturen.“ Die Integration vom DVT in die ClinCheck Software für die Behandlungsplanung befindet sich derzeit in der technischen Designbewertung und wird ab dem 2. Halbjahr 2022 unseren Kunden schrittweise zur Verfügung gestellt.

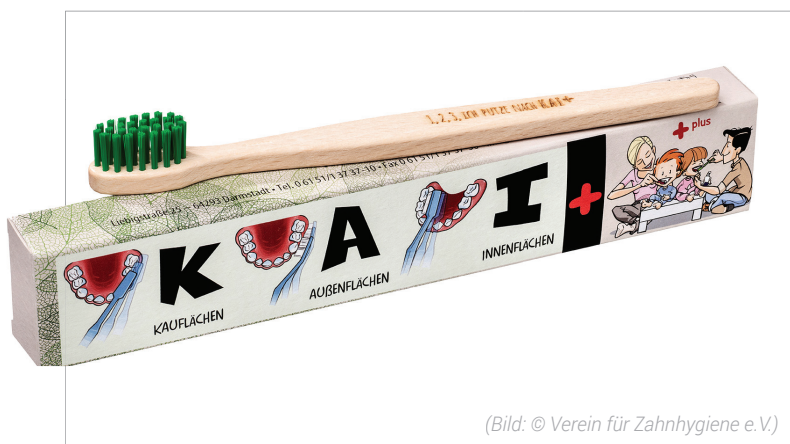


kontakt

Align Technology GmbH
Tel.: 0800 2524990
www.aligntech.com

Der Umwelt zuliebe

Neu vom Verein für Zahnhygiene: Holzzahnbürste aus 100 Prozent Buchenholz.



We „Go Green“! Nicht erst seit heute ist dieses Konzept in vielen Bereichen des Vereins für Zahnhygiene e.V. (VfZ) vertreten. Bereits vor Jahren wurde eine alternative Verpackung der Poly-Zahnpflegebeutel entwickelt und besteht heute aus einem umweltfreundlichen Kraftpapier mit Sichtfenster. „Ein weiterer Schritt in die richtige Richtung“, so kommentiert Dr. Christian Rath, Geschäftsführer des Vereins für Zahnhygiene e.V., Darmstadt, die neue Holzzahnbürste aus 100 Prozent Buchenholz. Made in Germany mit Sorgfalt und handwerklicher Präzision aus regionalen Waldgebieten hergestellt, mit Bio-Nylon-Borsten und auf kurzen Wegen transportiert. Der Holzgriff sollte nach Anwendung mit einem Handtuch trockengerieben werden, und

alle zwei Monate empfiehlt sich ein Austausch. Die FSC-zertifizierte Papierverpackung ist zugleich praktisch und umweltbewusst. Die Holzzahnbürste ist für Kinder- und Jugendliche von drei bis zwölf Jahren empfehlenswert. Überzeugen Sie sich – ein Muster senden wir Ihnen gern zu.

kontakt

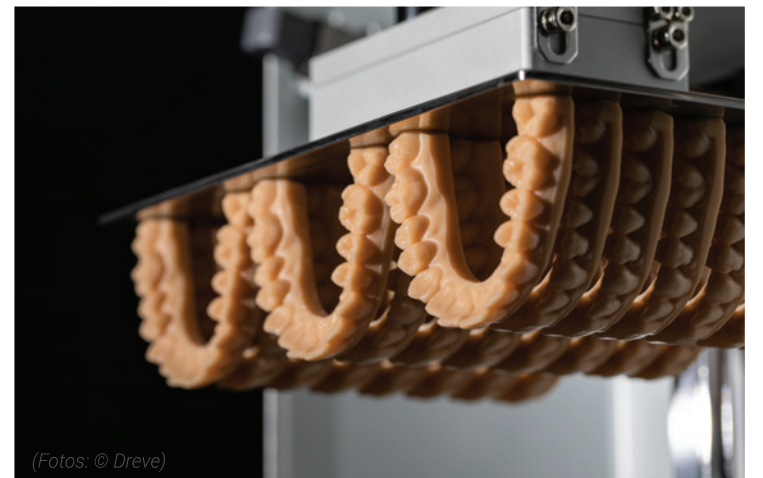
Verein für Zahnhygiene e.V.
Liebigstraße 25
64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 13737-10
Fax: +49 6151 13737-30
info@zahnhygiene.de
www.zahnhygiene.de

3D-Druck, der einfach funktioniert

Dreve launcht eigene Version des innovativen LCD-Druckers Phrozen Sonic XL 4K 2022.

3D-Drucker machen in der dentalen Fertigung vieles einfacher und ermöglichen den Praxen und Laboren mehr Flexibilität und effizientere Arbeitsabläufe. Als führender Hersteller in industrieller Material- und Kunststoffproduktion hat Dreve seinen validierten 3D-Workflow komplettiert und eine besondere Edition des neuartigen LCD-Druckers herausgebracht. Dem dentalen 3D-Druck steht somit nichts mehr im Wege: Software, Hardware und Materialien sind optimal aufeinander abgestimmt.

Der Phrozen Sonic XL 4K 2022 Qualified by Dreve hat eine 4K-Auflösung und 52 µm Druckpräzision. Mit dem angepassten Slicer für die Dreve-Profile ist der Drucker das Herzstück der validierten Prozess-

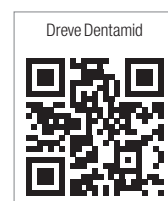


kette und zusammen mit den FotoDent®-Kunststoffen gewährleistet er einen reibungslosen und intuitiven Arbeitsablauf.

Alle Geräte werden bei Dreve in Unna kalibriert und erhalten die definierte Werkseinstellung. Mit seinen knapp 18 kg handelt es sich um einen kompakten Drucker, der zugleich mit einem sehr großen Bauvolumen (x 200 x y 125 x z 200 mm) überrascht und sehr wartungsfreundlich ausgerichtet ist. Durch die von Dreve modifizierte und nicht gelochte Edelstahlbauplattform lassen sich Druckfehler vermeiden und ideale Haftungseigenschaften erzielen.

Der Drucker ist ab sofort erhältlich. Das Dreve Team steht Ihnen mit einem umfassenden Kundenservice und kompetenter Beratung für den

einfachen Einstieg in die digitale Welt des 3D-Drucks zur Seite.



kontakt

Dreve Dentamid GmbH
Max-Planck-Straße 31
59423 Unna
Tel.: +49 2303 8807-40
dentamid@dreve.de
www.dreve.com/phrozen

