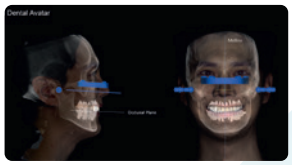
Die Produkte des südkoreanischen Unternehmens Ray optimieren den Praxis-Workflow und helfen, Diagnose, Behandlungsplanung und Therapie so einfach und genau wie möglich zu gestalten. Bereits seit 2004 steht Ray weltweit für die intelligente Vernetzung von Geräten und Abläufen – ganz im Sinne der modernen digitalen Zahnheilkunde.

Ray
[Infos zum Unternehmen]

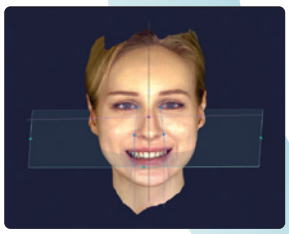
Scannen, fertig, los – digitaler Workflow zum Durchstarten



5 Die automatisch erfolgenden Segmentierungen vervollständigen den virtuellen Patienten. Unter Einsatz eines digitalen Gesichtsbogens werden die Zahnwurzeln und Kronen sowie Nervenkanäle und Atemwege segmentiert. Das vereinfacht und beschleunigt die Weiterverarbeitung mittels CAD-Software. Der virtuelle Patient gewährleistet eine reibungslose Kommunikation – auch mit dem Laborbereich. So werden Wiederholungen vermieden, was den Prozess effizient gestaltet.

1 Der All-in-one-Scanner RAYSCAN S der Firma Ray ermöglicht als DVT ein frei einstellbares FoV bis zu 20 x 20 und Endo-Aufnahmen mit einer Auflösung von 70 µm. Dies ermöglicht genaue Aufnahmen des ganzen Schädels für eine einfache Diagnose im chirurgischen und kieferorthopädischen Bereich. Das FoV wird visuell mit einem LED-Lichtfeld dargestellt und markiert exakt den Bereich, auf den die Röntgenstrahlen auftreffen.

4 Die gewonnenen Daten des RAYFace werden durch einen Automatching-Prozess mit dem digitalen Abdruck und der DVT-Aufnahme ausgerichtet. Dadurch wird ein virtueller Patient erschaffen, bei dem die Okklusionsebene sowie die Frankfurter Ebene automatisch dargestellt werden. Zusätzlich werden die Mittellinie sowie die Symmetrieachsen anhand von Orientierungspunkten für das Smile-Design vollautomatisch eingezeichnet.



2 Der RAYSCAN S lässt sich mit einem One-Shot-Ceph ausrüsten. Das One-Shot-Ceph ermöglicht Aufnahmen mit extrem kurzer Belichtungszeit und ohne Bewegungsartefakte. Zusätzlich gibt es eine Auto-Analyse-Lösung für DVT-Aufnahmen, die das 2D-Ceph Tracing ersetzt.
So kann der Arbeitsprozess beschleunigt und vereinfacht werden.

3 RAYFace ist ein One-Shot-Facescanner für die Aufnahme des natürlichen Lächelns des Patienten. Bildverzerrungen werden durch den One-Shot minimiert, da keine Bewegungsartefakte entstehen. Zusätzlich sorgen hochwertige Tiefenkameras sowie ein Projektor dafür, dass eine akkurate dreidimensionale Darstellung ermöglicht wird.

Kontakt

Ray Europe GmbH
Otto-Volger-Straße 9b
65843 Sulzbach am Taunus
Tel.: +49 176 46542441
sales@rayeurope.com
www.rayeurope.com

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

we are creating
STABLE TISSUE

ARGON
MEDICAL DEVICES & DENTAL IMPLANTS

DAS VALIDIERTE UND VIELSEITIGE
BIOMATERIALIEN-SYSTEM

AMG ZULASSUNG DIZG

Osteograft®

Allogene Transplantate

ALLOGENE TRANSPLANTATE FÜR DAS HART- UND WEICHGEWEBE-MANAGEMENT

ZAHLREICHE DARREICHUNGSFORMEN FÜR JEDWEDE INDIKATION – IMMER MIT DER SICHERHEIT DER DEUTSCHEN ARZNEIMITTELZULASSUNG

HERSTELLUNG & KOOPERATION:
DIZG DEUTSCHES INSTITUT
FÜR ZELL- UND GEWEBEERSATZ
Gemeinnützige Gesellschaft mbH

QUALITY & DESIGN
MADE IN GERMANY

ARGON Dental
Tel.: 06721/ 3096-0
info@argon-dental.de
www.argon-dental.de

Erfahren Sie mehr über den einzigartigen ***Fortschritt in der Gewebestabilität*** *in einem persönlichen Online-Gespräch.* ***Scannen*** *Sie hier und sichern Sie sich Ihren Wunschtermin. Ich freue mich auf Sie!*

Andreas Halamoda, Key Account Manager