



Grenzverwischung zwischen physischer und digitaler Welt

RAYFace ist mehr als nur ein 3D-Gesichtsscanner, das System bildet die Grundlage für eine umfassende, gesichtsbezogene Behandlungslösung (Face Driven Dentistry). Seine fortschrittliche Technologie und das innovative Design bringen ein neues Maß an Effizienz, Präzision und Komfort in den Behandlungsprozess und bieten Patienten sowie Zahnärzten eine lebensverändernde Erfahrung.

Das System nutzt das Gesicht als virtuellen Patienten für die digitale Zahnbehandlung, was zu einem präzisen, auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnittenen Ergebnis führt. Mithilfe von KI richten die intraoralen Scans und CT-Daten automatisch das virtuelle Gesicht aus, das wir als „Dental Avatar“ bezeichnen, und erstellen einen virtuellen 3D-Patienten, der mit modernster gesichtsgesteuerter Technologie für Ästhetik und Lächeln analysiert wird.

RAYFace ist ein Kommunikationsmittel – zwischen Ärzten und Patienten, Ärzten und Laboren oder Laboren und Patienten. Die Daten sind in den offenen Formaten OBJ, PLY oder STL frei exportierbar. Direkte Schnittstellen zu verschiedenen Programmen wie z. B. exocad, OnyxCeph, Medit usw. sind implementiert.

Infos zum
Unternehmen



Ray Europe GmbH • www.rayeurope.com

vhf camufacture AG gewinnt renommierten German Innovation Award 2023 in Gold

Der weltweit anerkannte Rat für Formgebung hat vhf mit dem German Innovation Award 2023 in der Kategorie Medical Technologies in Gold ausgezeichnet. Prämiert hat die Jury die innovativen Dental-Fräsmaschinen E5 und E4 der neuen EASE CLASS von vhf in Zusammenspiel mit dem zum Patent angemeldeten AIRTOOL. Die offizielle Award-Verleihung fand am 23. Mai in Berlin statt und wurde in Anwesenheit zahlreicher Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft gefeiert.

Die EASE CLASS von vhf steht für hochqualitative Dental-Restaurationen in Verbindung mit Einfachheit. Das Besondere der fünfschigen Rondenfräsmaschine E5 und der vierachsigen Nassschleifmaschine E4 ist, dass die beiden Dental-Fräsmaschinen vollständig ohne Druckluft auskommen. Möglich macht dies das neuartige und von vhf zum Patent angemeldete AIRTOOL: Ein Dental-Fräswerkzeug, das mit Turbinenschaukeln ausgestattet ist und durch die hohen Drehzahlen der Schnellfrequenzspindel einen starken Luftstrom erzeugt.

„Uns war bewusst, dass die neue Produktlinie in Zusammenspiel mit dem neuartigen AIRTOOL eine bahnbrechende Innovation für die Dentalbranche sein würde“, sagt Lucas Kehl, Head of Product der vhf camufacture AG. „Umso mehr freut es uns, dass dies auch von der unabhängigen Expertenjury des German Innovation Awards so bewertet und entsprechend honoriert wurde. Die Auszeichnung ist zudem ein weiterer Beleg für die Innovationskraft von vhf und gleichzeitig Ansporn und Motivation für uns, noch viele weitere Innovationen made in Germany zu entwickeln, getreu unserem Motto: Creating Perfection.“

vhf camufacture AG • www.vhf.com



Lucas Kehl, Head of Product
der vhf camufacture AG