



CASE REPORT

EVO FUSION & LO RUSSO RETRAKTOREN

Behandler: **Dr. Jonas-Peeters (BE)**

EINLEITUNG

Immer mehr Zahnärzte entdecken die Vorteile des digitalen Zahnersatzes EVO FUSION, bei dem die Verwendung der einzigartigen Lo Russo Retraktoren und der dazugehörigen Scan-Strategie eine Revolution auslöst. Bis vor kurzem war die digitale Prothese nur auf der Produktionsseite wirklich digital. Im Labor wurde bereits der gesamte Herstellungsprozess digitalisiert, was zu einer stärkeren, besser passenden Prothese führt. Die konventionellen Schritte der Abdrucknahme wurden jedoch immer noch am Behandlungsstuhl durchgeführt, da die weiche Schleimhaut und die beweglichen Teile, insbesondere im Unterkiefer, schwer zu scannen sind. Das Scannen eines konventionellen Abdrucks mit einem IOS war die „digitale“ Option. Dank der Retraktoren von Lo Russo kann ein zahnloser Kiefer nun in passivem Zustand gescannt werden. Individuelle Löffel und Abdrücke gehören damit der Vergangenheit an.

Ein 78-jähriger Mann wurde zur Rehabilitation eines zahnlosen Ober- und Unterkiefers an das UZ Leuven, Abteilung für restaurative Zahnmedizin, überwiesen. Seine Hauptbeschwerden waren mangelnder Kaukomfort und ästhetische Mängel, die sich auf seine Lebensqualität auswirkten.

Nach der klinischen Untersuchung, der Ermittlung der Behandlungserwartungen und der finanziellen Möglichkeiten wurde beschlossen, beide Kiefer mit herausnehmbarem Zahnersatz zu versorgen. Es bestanden keine medizinischen Kontraindikationen.

Ziel dieses Fallberichts ist es, den digitalen Arbeitsablauf für die Herstellung von herausnehmbarem Zahnersatz vorzustellen, der dem von Professor Lo Russo beschriebenen Protokoll folgt.

Die Möglichkeit, den zahnlosen Kiefer zu scannen und damit die physischen Abdrücke und deren Scannen zu vermeiden, ist eine echte Innovation. Dieses neue Konzept, das von Professor Lucio Lo Russo entwickelt wurde, ermöglicht es, intraorale Scans von zahnlosen Kiefern für das EVO FUSION-Prothesendesign in einem einzigen Verfahren zu erstellen.



Dr. Jonas-Peeters

Belgien
Geburtsdatum: 19-08-1995

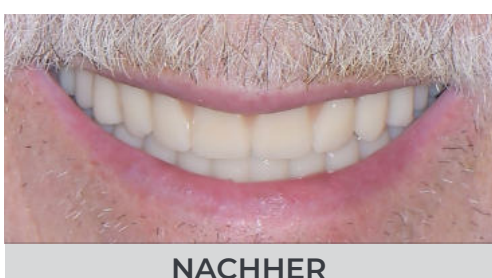
Berufliche Erfahrung:
Zahnarztpraxis Icarus
Zahnarztpraxis Peeters & Nuttens
Universitätsklinikum Leuven

Bildung:
2017-2019
Master in Zahnmedizin
Katholische Universität von Leuven

2020-2023
Master of Science in
Fortgeschrittener Zahnmedizin
Postgraduierter Abschluss in
Restaurativer Zahnheilkunde



VORHER



NACHHER

Lo Russo Retraktoren: Ein Gamechanger

Lo Russo Retraktoren sind patentierte medizinische Geräte für den professionellen Einsatz in der Zahnmedizin.

Das Retraktorsystem wurde entwickelt, um das intraorale Scannen zu unterstützen, insbesondere von ganz oder teilweise zahnlosen Kiefern. Es ermöglicht die Spreizung und Stabilisierung des Gewebes (Lippen, Zunge und Wangen), um die Bewegung der Scannerspitze zu erleichtern und einen angemessenen Abstand zum Kieferkamm einzuhalten. Die Retraktoren dienen als „Schiene“ für die Führung.

ZUSAMMENFASSUNG DES BEHANDLUNGSPROZESSES

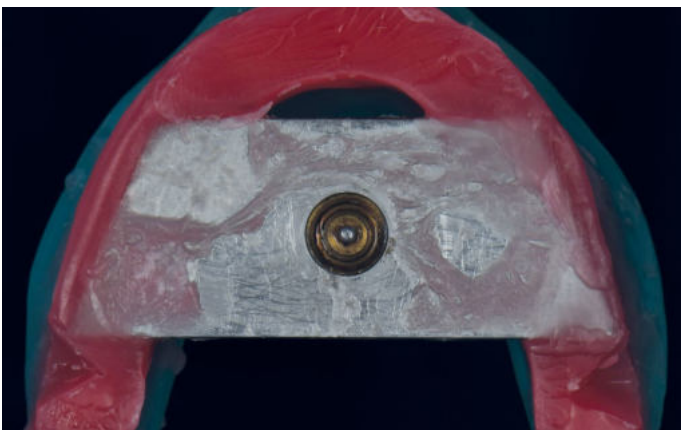
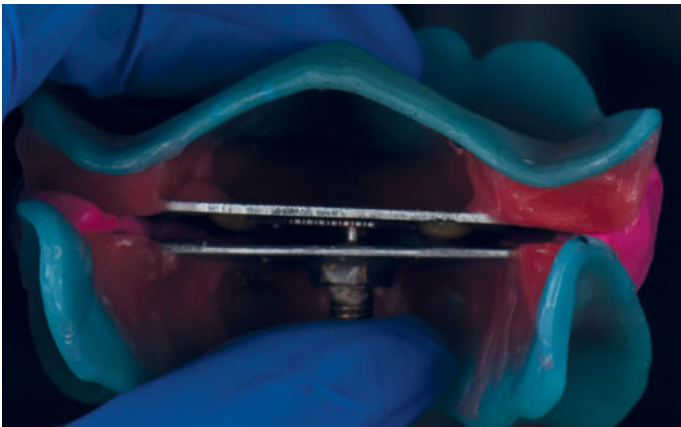
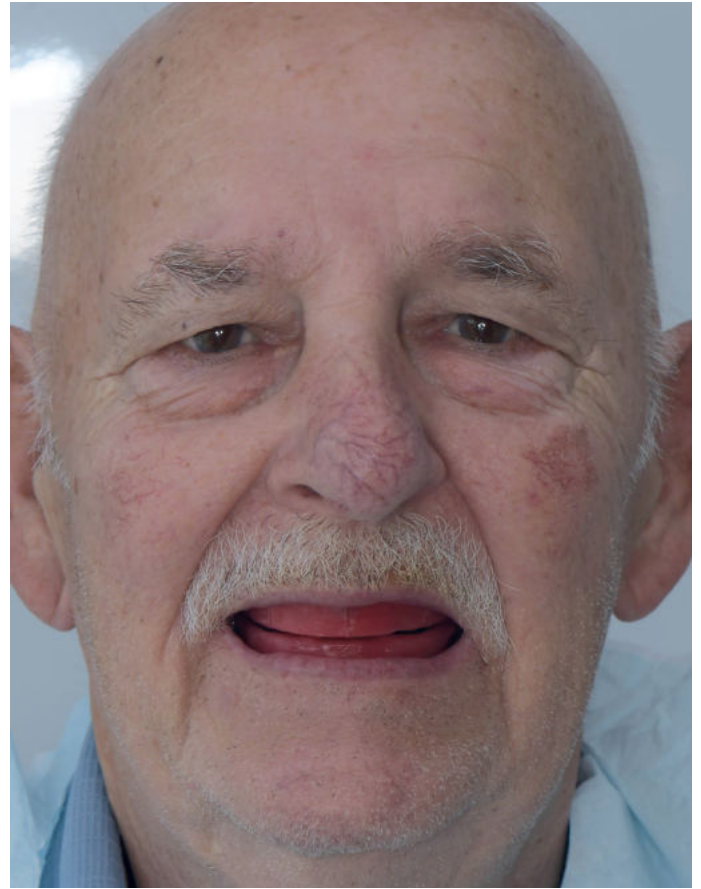
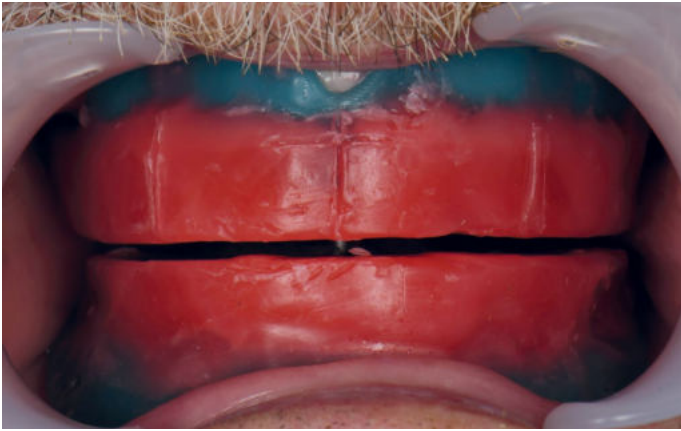
1. Ausgangssituation



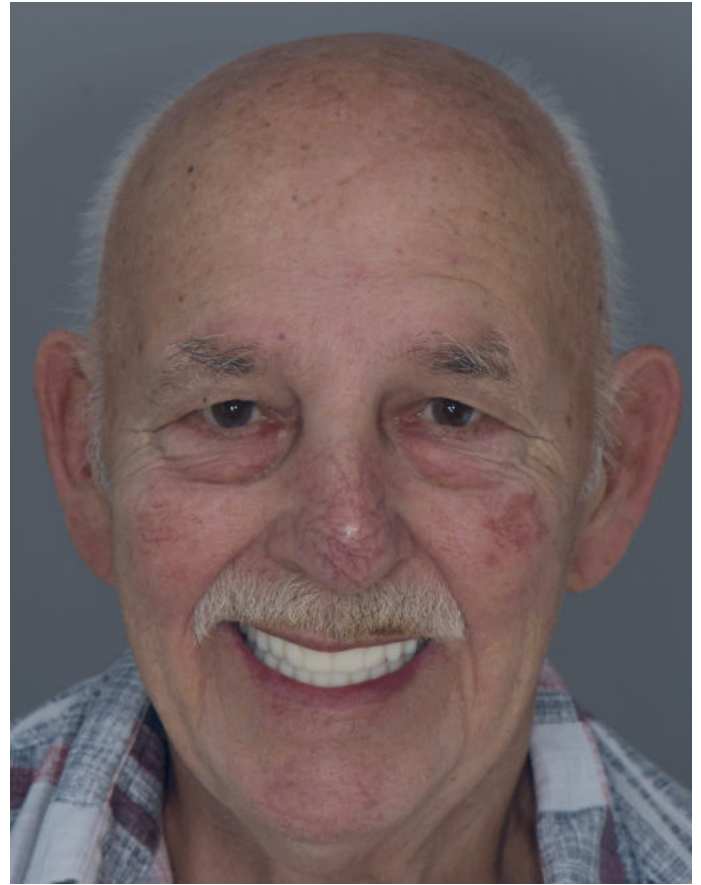
2. Lo Russo Retraktoren in Scansituation des oberen und unteren Kiefers



3. Bissregistrierung, intraorale Stützstiftregistrierung



4. Anprobe/Try-In



5. Einsetzen der definitiven Evo-Fusionprothesen





ZAHNARZT- UND PATIENTENFEEDBACK

Dr. Jonas-Peeters:

Nach der Einführung der EVO FUSION-Lösung durch die Modern Dental Europe war ich begeistert, dieses neue Konzept auszuprobieren.

Die Möglichkeit, meinen IOS in Kombination mit den Lo Russo Retraktoren für diese Art von Arbeit verwenden zu können, was weniger Termine für den Patienten, einen klaren und vorhersehbaren Arbeitsablauf und schönen, starken und perfekt sitzenden Zahnersatz als Endergebnis bedeutete, hat mich überzeugt.

Das Labor-Team hat mich bei jedem Schritt der erfolgreichen Behandlung unterstützt. Mein Patient war sehr motiviert und wir waren beide vom Endergebnis begeistert.

Patient:

Mein neuer Zahnersatz sieht fantastisch aus und die Behandlung verlief reibungslos und schnell. Ich war froh, dass das ganze Verfahren ohne physische Abdrücke ablief. Die Passform, der Komfort und das Aussehen sind sehr gut. Und meine Zähne sehen jetzt wieder wirklich gut aus. Ich danke sowohl dem Zahnarzt als auch dem Dentallabor für die gute Arbeit, die sie geleistet haben.

