

SAE-Funkenerosion Implantatgetragener Zahnersatz mit spannungsfreier Passung – **passive fit**



Vor Implantation



Die inserierten Implantate



Die keramisch verblendete Brücke aus CoCrMo mit passivem Sitz

Klinische Photos:
Prof. Dr. med. dent. German Gomez,
Universitätsklinikum Tübingen
Zentrum für Zahn-, Mund- und
Kieferheilkunde,
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik
Prof. Dr. med. dent. H. Weber

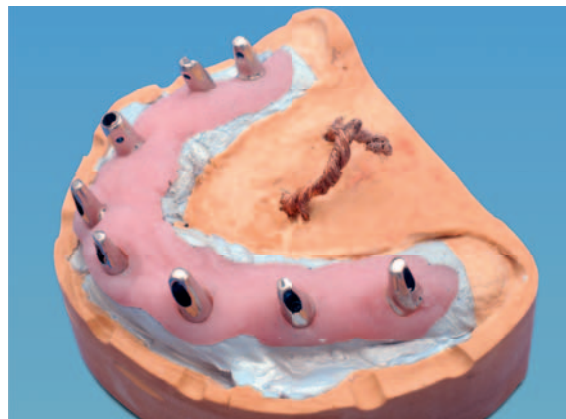


Zementierte Brücke im Oberkiefer aus CoCrMo, keramisch verblendet, auf individualisierten Titanabutments des Frialit-Systems Xive®

Die spannungsfreie Präzisionspassung der Suprastruktur auf den inserierten Implantaten wurde durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit der Zahnmediziner und Zahntechniker erzielt.

Die Voraussetzungen hierfür sind:

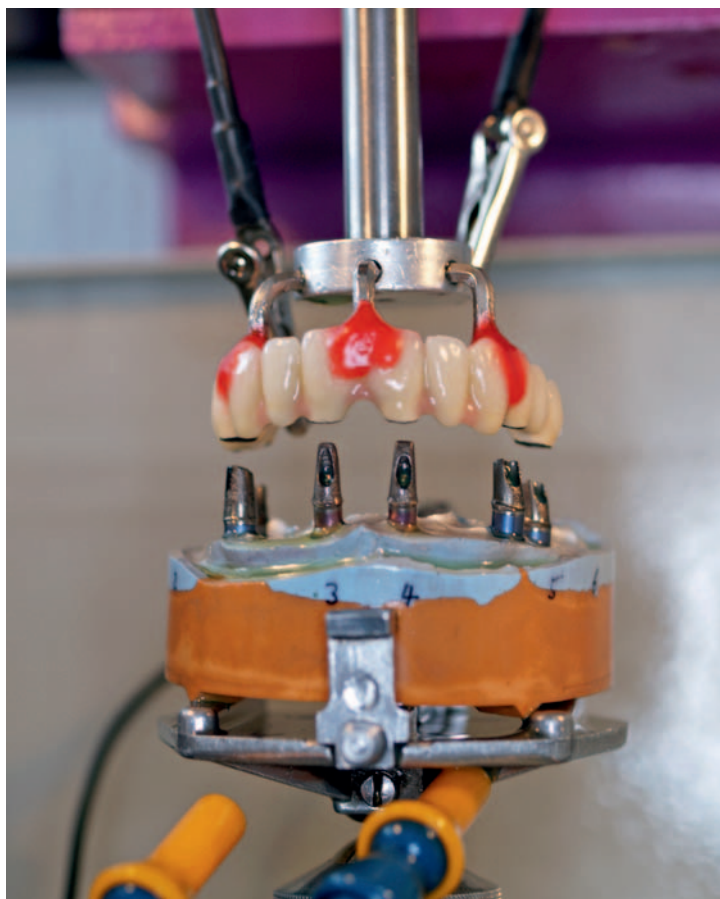
1. Positionsüberprüfung der Modellimplantate zur analogen Implantatposition (Abutment-Positionscheck)
2. Die formkonstante Modellherstellung
3. Passivierung der Suprastrukturen mit dem Funkenerosionsverfahren (SAE-Secotec-Technik)



Ästhetikpfosten des Xive®-Systems,
Fa. Dentsply Friadent



Die keramisch verblendete Suprastruktur
aus CoCrMo, die Gingivamaske ist entfernt



Passivierung durch Funkenerosion in der
Funkenerosionsmaschine



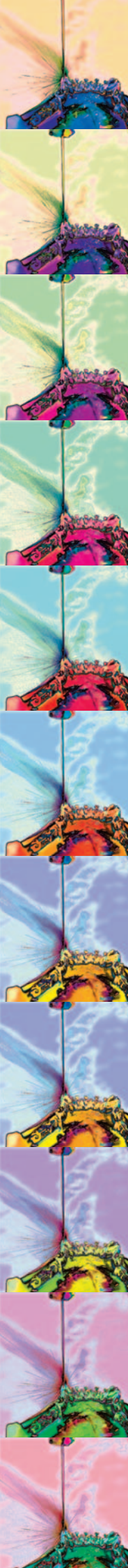
Suprastruktur mit passivem Sitz,
spalt- und spannungsfreie Passung



Implantatgetragener Zahnersatz mit passive fit durch das SAE-Funkenersionsverfahren



Fall 13i
Brückenartiger Zahnersatz,
der an der Stegmesostruktur verriegelt wird.



Auf 6 Frialit-Implantaten verschraubte Stegmesostruktur mit passive fit durch SAE-Funkenerosion zur Aufnahme und Fixierung des Zahnersatzes mittels Friktionsstiften und 2 Riegeln

Ausführung DELUXE!



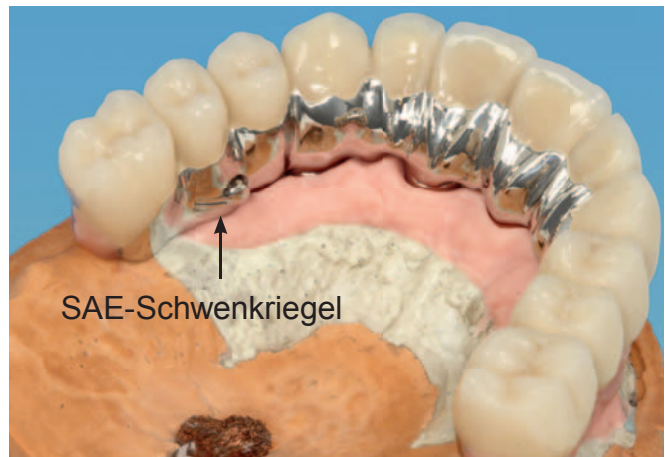
Die grazile brückenartige und natürliche Gestaltung dieses implantatgetragenen Zahnersatzes vermittelt dem Patienten einen hohen Tragekomfort.

Der Zahnersatz ist komplett aus CoCrMo lotfrei gefertigt – biokompatibel – kunststoffverblendet.

Interdentales Kunststoffschild zur Stützung der Wangenmuskulatur und des Lippenprofils.



SAE-Schwenkriegel



SAE-Schwenkriegel

Am Steg verriegelte Brücke

Biokompatibler Zahnersatz
 Natürlich. Ästhetisch!



Implantatgetragener Zahnersatz mit passive fit durch SAE-Funkenerosion

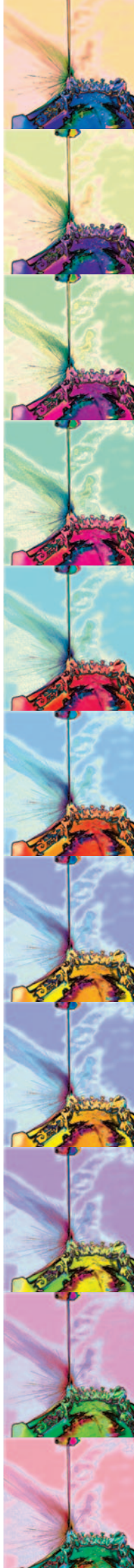


Der am Steg verriegelte Zahnersatz



Fall 14i

Brückenartiger Zahnersatz an der Stegstruktur verriegelt.
Natürliche Ästhetik mit Vollkeramik-Einzelkronen
und Zahnfleischschild zur Lippen- und Wangenunterstützung



Stegmeso- und Suprastruktur auf 7 Implantaten System Nobel Biocare im Oberkiefer

Ausführung
DELUXE PLUS

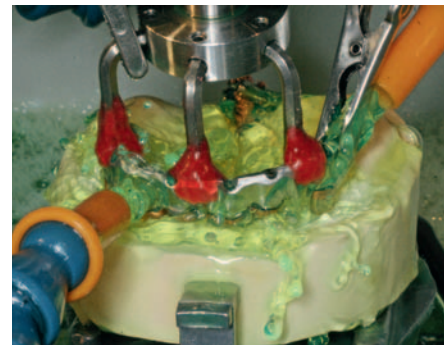
Natürliche brückenartige Gestaltung mit Vollkeramik-Einzelkronen.

Der Wunsch der 59-jährigen Patientin war eine festsitzende Versorgung des zahnlosen Oberkiefers.

Durch die Atrophie des Oberkiefers schied die Versorgung mit einer zementierten oder verschraubten Brücke aus.

Um dem Wunsche der Patientin nach natürlicher Interdental-ästhetik zur Stützung der Wangenmuskulatur und des Lippenprofils gerecht zu werden, wurde eine Brücke angefertigt, die an der spannungsfrei hergestellten Stegstruktur durch zwei Riegel fest fixiert ist.

Nur zur Reinigung ist der Zahnersatz leicht aus dem Munde zu entfernen. Dadurch ist eine sehr gute Hygiene möglich.



passive fit durch SAE-Funkenerosion



Bildlegende

1. Mesostruktur zur Aufnahme der Keramikkrone
2. Keramikkrone mit Zirkondioxidbasis
3. + 4. Keramikkrone an der Mesostruktur verklebt
5. Das rosa Lippenschild zur Wangen- und Lippenstützung
6. 7 Implantate – System Nobel Biocare
7. Die Stegmesostruktur mit passive fit
8. Der geöffnete Riegel

