

SISTEMA IMPLANTARE STRAUMANN® **TLC**

Sicurezza in tutte
le indicazioni.



iEXCEL*

STRAUMANN®
PERFORMANCE
SYSTEM

Panoramica del sistema

SICUREZZA DELLA PERFORMANCE IN TUTTE LE INDICAZIONI

Straumann® TLC è il nostro impianto conico Tissue Level di nuova generazione, progettato con un apice sottile e l'interfaccia impianto-componente secondaria distante dall'osso. Rispetta i principi biologici chiave della guarigione dei tessuti duri e molli e riduce significativamente il rischio di infiammazione e di riassorbimento osseo. La combinazione vincente di design innovativo, tecnologia della superficie SLActive® e materiale ad alte prestazioni Roxolid® consente trattamenti meno invasivi e un'elevata stabilità primaria e secondaria anche in situazioni di osso compromesso.

PRESTAZIONI CHE CONTANO



La superficie SLActive® Straumann® ha evidenziato un tasso di sopravvivenza degli impianti del 100% anche in pazienti con compromissioni a causa di fumo, diabete o radioterapia.¹⁻³



La lega Straumann® Roxolid® è più forte e biologicamente superiore al titanio e consente opzioni di trattamento meno invasive che preservano l'osso utilizzando impianti più piccoli e più resistenti.⁴⁻⁷

L'86% dei dentisti che hanno inserito impianti TLC concorda sul fatto che questo impianto offre la stabilità primaria di cui necessitano nei siti guariti*



Straumann® TLC è stato progettato per i dentisti, come porta di accesso al mondo di Straumann® iEXCEL, il nostro innovativo sistema di prestazioni dentali. Con Straumann® TLC e Straumann® iEXCEL, non investirai solo in versatilità, semplicità ed efficienza, ma potrai anche raggiungere livelli di eccellenza senza precedenti nell'odontoiatria moderna.



PIÙ OPZIONI DI TRATTAMENTO

Portfolio versatile con diametri e lunghezze aggiuntivi.



SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA

Portfolio semplice ma versatile, con un'unica connessione protesica e strumenti e protesi condivisi con Straumann® TLX.



MANTENIMENTO DELLA SALUTE PERIMPLANTARE

Riduzione del rischio di annidamento dei batteri e ottimizzazione della pulizia grazie alla connessione a livello dei tessuti molli.

"Dopo aver utilizzato TLC in diverse indicazioni cliniche, posso affermare con sicurezza che soddisfa le esigenze dell'odontoiatria implantare contemporanea. Soprattutto, fornisce un'elevata stabilità primaria ed è adatto a tutti i casi appropriati per i protocolli di tipo 1 (immediati). Semplicemente lo adoro!"

Shakeel Shahdad, parodontista e protesista, Regno Unito

* n=37, gennaio 2024, sondaggio sulla soddisfazione dei medici in Europa.

SCOPRI LA VERA ECCELLENZA

I punti rilevanti del sistema TLC Straumann®: un design innovativo per scoprire l'eccellenza e per ottenere prestazioni ottimali in tutte le indicazioni.

1 PREPARAZIONE CORTICALE PRECISA

Frese svasate perfettamente abbinare per una preparazione precisa dell'osso crestale.

2 DESIGN CONICO

Consente una sottopreparazione dell'osso e garantisce un'elevata stabilità dell'impianto.

3 SCANALATURE DI TAGLIO AMPIATE

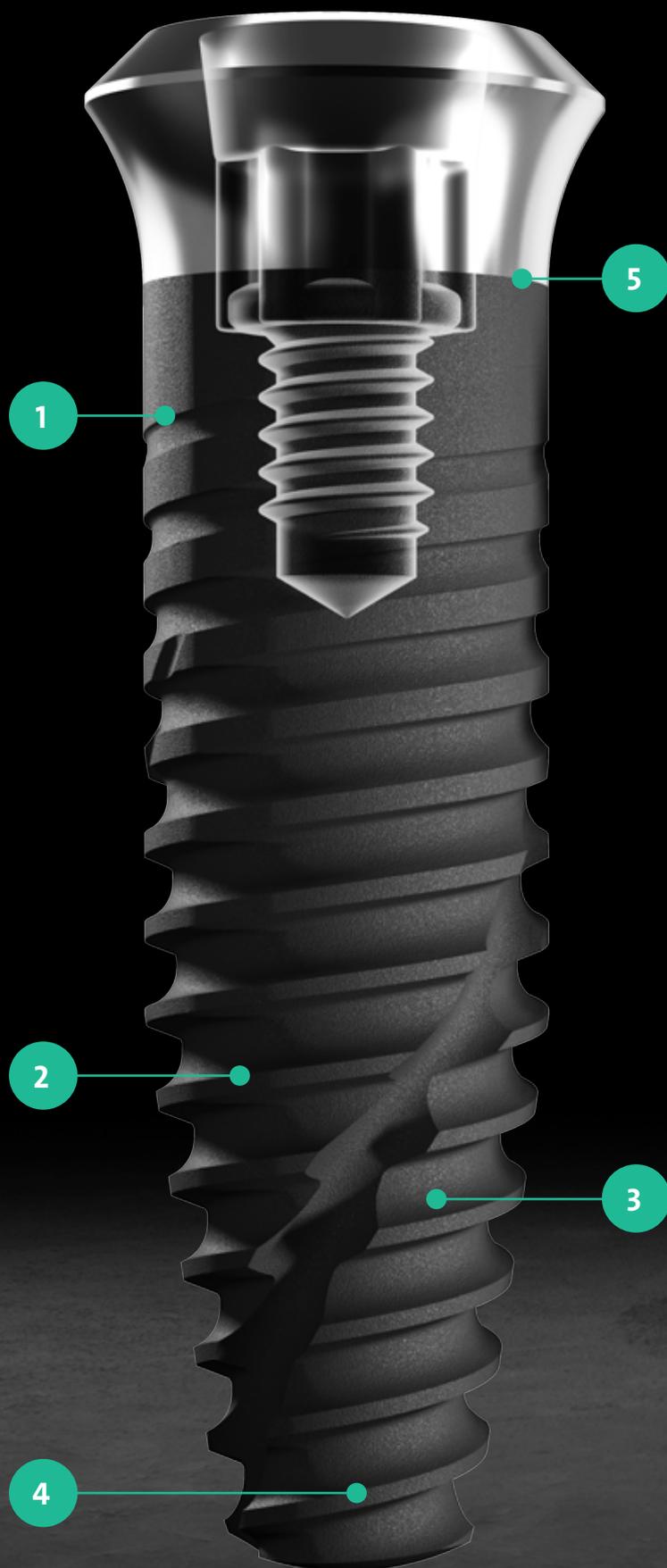
Le proprietà autofilettanti eliminano la necessità di maschiatura.

4 APICE SOTTILE

In situazioni anatomiche limitate del paziente, come punte convergenti delle radici, sottosquadri facciali o creste strette atrofiche.

5 COLLO DEL COLLARE LAVORATO

Favorisce la guarigione del tessuto perimplantare e preserva i tessuti molli che si formano intorno all'impianto durante la fase di guarigione





CONNESSIONE TORCFIT™

Connessione conica interna progettata per una resistenza elevata e un design sottile della componente secondaria.

"Dopo 5 anni di utilizzo di BLX, posso dire che la connessione TorcFit™ è fantastica e la stabilità dell'osso crestale eccezionale."

Dr. Algirdas Puišys, parodontologo, Lithuania

FORZA DELL'INDICE TORX

- Consente il trasferimento di torque elevati
- Sei posizioni per un allineamento flessibile impianto-componente secondaria

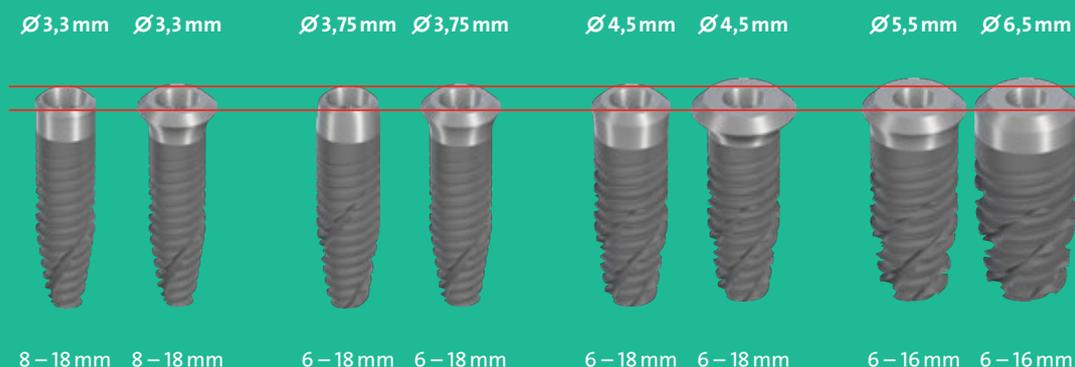
ADATTAMENTO PRECISO DI 7° DELLA CONNESSIONE CONICA

- Adattamento preciso impianto-componente secondaria
- La vite della componente secondaria si inserisce nell'impianto solo se la componente secondaria è inserita correttamente
- Le componenti secondarie correttamente inserite sono fissate grazie all'accoppiamento per frizione
- Elevata stabilità meccanica e distribuzione delle sollecitazioni

UN'UNICA MISURA DI CONNESSIONE PROTESICA PER TUTTI GLI IMPIANTI

- Un unico inseritore per tutti gli impianti
- Minori scorte di protesi
- Formazione del personale più semplice

PORTFOLIO VERSATILE PER UN MAGGIOR NUMERO DI OPZIONI DI TRATTAMENTO



- Minore invasività con l'impianto $\varnothing 3,75\text{ mm}$ in tutte le posizioni dentali
- Ulteriori diametri implantari da 5,5 e 6,5 mm
- Impianti corti lunghi 6 mm
- Disponibile in due diversi modelli di collo (svasato e dritto)

ECCELLENZA GRAZIE AL PORTFOLIO PROTESICO COMPLETO

TUTTE LE INDICAZIONI E I FLUSSI DI LAVORO DIGITALI.



Facilità di utilizzo

- Semplice inserimento e visibilità della componente secondaria a livello dei tessuti molli
- Facile gestione dei restauri direttamente all'impianto



Comfort per il paziente

- Il collare rialzato con piattaforma al di sopra della gengiva evita di spingere indietro le protesi e di rimuovere le componenti secondarie.



STRAUMANN® VARIOBASE®

Il nostro portfolio Variobase® garantisce una produzione efficiente senza compromettere la flessibilità del restauro. Disponibile con canali della vite angolati e in diverse altezze per indicazioni da dente singolo a edentulia. I blocchi rotazionali appositamente progettati offrono una maggiore superficie di fissaggio per la massima affidabilità.



BLOCCHETTI PRE-FRESATI PER COMPONENTI SECONDARIE

I blocchetti per componente secondaria pre-fresati consentono la produzione in-house di componenti secondarie personalizzate in un unico pezzo. Con una connessione originale Straumann® prelavata, precisione e affidabilità sono assicurate.



PROTESI PERSONALIZZATE

Le protesi personalizzate assicurano risultati protesici ottimali, con il profilo di emergenza e la forma della componente secondaria specificamente progettate per il paziente. Le barre e i ponti avvitati consentono una correzione dell'angolazione per risolvere i casi più difficili.



COMPONENTI SECONDARIE AVVITATE PER PONTI E ARCATÀ COMPLETA

Semplicità del protocollo di impianto diretto con ponti e barre avvitati o con utilizzo di Straumann® Variobase ponte/barra. Compensazione di divergenza fino a 40° tra due impianti.



SISTEMA DI RITENZIONE STRAUMANN® NOVALOC®

L'esclusiva combinazione di componenti secondarie rivestite in ADLC e inserti in matrice in PEEK garantisce un basso attrito e un'eccellente durata. Il sistema può accogliere fino a 60° di divergenza dell'impianto e offre diverse altezze di componenti secondarie e sei forze di ritenzione.

PERSONALIZZA SECONDO LE TUE ESIGENZE

La nostra premiata cassetta modulare è uno strumento personalizzabile, progettato per integrarsi perfettamente nel flusso di lavoro quotidiano del centro, consentendo a medici e assistenti di collaborare in modo efficiente.

CASSETTA MODULARE STRAUMANN®

La cassetta modulare Straumann® è un set di strumenti compatto che può essere assemblato e combinato in diversi modi, consentendo di personalizzare il proprio kit con gli strumenti necessari.

- Modulo A: per strumenti universali e protesici
- Modulo B: per flusso di lavoro e frese, un inserto per tutti gli impianti iEXCEL
- Modulo C: componente aggiuntiva per la chirurgia guidata (manici) o semplice box per strumenti ausiliari



STRAUMANN® VELODRILL™

Fresatura a bassa temperatura, strumenti condivisi sia per l'utilizzo a mano libera sia con chirurgia guidata.

- Il protocollo chirurgico guidato dalla fresa pilota a quella finale consente di ridurre il tempo alla poltrona
- Minimizza la generazione di calore ed evita il surriscaldamento dei tessuti circostanti
- Controllo preciso della profondità con stop per fresa monouso



ECCELLI CON IL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE STRAUMANN® DAL SINGOLO DENTE ALL'ARCATA COMPLETA

Il flusso di lavoro digitale Straumann® supporta la tua crescita con una gamma completa di soluzioni semplici e aperte, semplificando e migliorando il flusso di lavoro per il beneficio dei tuoi pazienti. Potrai affidarti con fiducia a un unico fornitore per tutte le tue procedure implantari.

SCANSIONE

COINVOLGIMENTO DEL PAZIENTE

PIANO DI TRATTAMENTO

Straumann SIRIOS™



Smilecloud



 smilecloud

coDiagnostiX®



Smile in a Box®

 smilecloud

COLLABORAZIONE INTERDISCIPLINARE

STRAUMANN SIRIOS™*

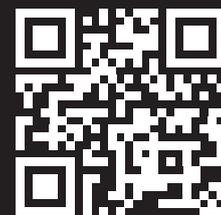
Vai oltre l'acquisizione di immagini e apri le porte all'odontoiatria digitale con Straumann SIRIOS™, progettato specificamente per sbloccare flussi di lavoro digitali semplificati, per una precisione estrema e prestazioni di scansione rivoluzionarie.

SMILECLOUD

Conquista i tuoi pazienti offrendo loro un design del sorriso biometrico naturale e coinvolgi efficacemente la tua rete con il potenziale dei flussi di lavoro interdisciplinari. Inizia oggi stesso con Smilecloud!

CODIAGNOSTIX®

Sblocca il potenziale della pianificazione del trattamento con coDiagnostiX®, progettato per accedere in modo efficiente ai trattamenti immediati, che include la preparazione dei dati, la visualizzazione e l'estrazione automatica dei denti guidate dall'IA.



Scopri le soluzioni Straumann® per i flussi di lavoro digitali.



FLESSIBILITÀ

Dal singolo dente ai casi di edentulia, con le nostre soluzioni avrai a disposizione gli strumenti giusti per ottimizzare il tuo flusso di lavoro.



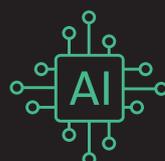
PREDICIBILITÀ

Incrementa la sicurezza con la pianificazione digitale del trattamento e le procedure guidate progettate per ottenere risultati predicibili.



EFFICIENZA

Implementa flussi di lavoro semplificati, progettati per favorire la rapidità e la qualità del trattamento.



ECCELLENZA POTENZIATA DALL'IA

Le nostre soluzioni sono potenziate dall'IA per consentirti di raggiungere efficientemente e rapidamente i tuoi obiettivi.

INTERVENTO CHIRURGICO

SCANSIONE SECONDARIA

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI PROTESI PERSONALIZZATE

Sistema performante Straumann® iEXCEL



Straumann SIRIOS™



RevEX™



Straumann® UNIQ



SMILE IN A BOX®

Potrà dare in outsourcing pianificazione, progettazione e/o produzione e accedere a protocolli di trattamento immediato senza ulteriori investimenti in hardware e software.

CORPI DI SCANSIONE STRAUMANN® REVEX™

Acquisisci la posizione degli impianti per consentire un flusso di lavoro integrale per il trattamento dell'arcata completa, dai provvisori al restauro definitivo. RevEX™ offre un maggiore comfort al paziente, con un minor numero di visite.⁹⁻¹¹

STRAUMANN® UNIQ*

Utilizza un servizio premium per dare in outsourcing la pianificazione, la progettazione e la produzione di protesi su impianto personalizzate on demand, in base alle tue esigenze specifiche.

* La disponibilità varia a seconda della regione; contattare il team locale per i dettagli.

UN NUOVO STRUMENTO DI ECCELLENZA

Straumann® iEXCEL è il sistema dentale performante di ultima generazione. Con la versatilità di quattro design implantari (BLC, TLC, BLX, TLX) in un unico sistema. La semplicità di un'unica connessione protesica. Flussi di lavoro e servizi digitali integrati per risparmiare tempo.

VERSATILITÀ CLINICA CONCRETA

Con un set di strumenti adatto a tutti e quattro i modelli di impianto, è possibile scegliere l'opzione implantare anche durante l'intervento.

BLX E TLX: ECCELLENZA NEI PROTOCOLLI IMMEDIATI

Grazie al Dynamic Bone Management, l'esclusivo design implantare consente di utilizzare i protocolli immediati, rendendoli predicibili anche in siti di estrazione difficili, con difetti o nell'osso morbido.

BLC E TLC: SICUREZZA DI RIUSCITA IN TUTTE LE INDICAZIONI

La nostra nuova generazione di impianti conici con apici sottili è progettata per trattamenti meno invasivi, un inserimento efficiente e un'elevata stabilità primaria.

iEXCEL*

STRAUMANN®
PERFORMANCE
SYSTEM

SEMPLICITÀ CHE CONQUISTA TUTTI

Un'unica connessione TorcFit™ per tutti e quattro i design implantari che condividono lo stesso diametro di connessione per tutte le protesi. Approfitta della semplicità restaurativa con una gamma completa di protesi Straumann® originali di serie e personalizzate.

ODONTOIATRIA CONNESSA PER FAVORIRE L'ECCELLENZA

Il nostro sistema offre flussi di lavoro digitali integrati e servizi progettati per fornire risultati predicibili, efficienti e di alta qualità, dalle indicazioni di un singolo dente a quelle di arcata completa.



Scopri
Straumann® iEXCEL



SOLUZIONI RIGENERATIVE STRAUMANN®

AFFRONTA OGNI SFIDA

Per garantire il successo clinico, gli impianti dentali richiedono tessuti duri e molli stabili e sani. Le soluzioni rigenerative Straumann® rigenerano i tessuti duri e molli intorno ai denti o agli impianti dentali, per mantenere la funzionalità e l'estetica a lungo termine. Le nostre soluzioni si basano su tre pilastri lungo il percorso dentale del paziente e coprono l'intera gamma di casi, dai più semplici ai più complessi.





PRESERVARE I DENTI

I denti naturali sono unici, per questo noi professionisti dentali cerchiamo di preservarli il più a lungo possibile. Un'infezione non trattata può evolvere in parodontite e potenzialmente causare la perdita dei denti. Straumann® Emdogain® è una componente centrale della nostra soluzione per favorire un'efficace rigenerazione del parodonto, accelerare la guarigione e quindi mantenere i denti naturali.



GESTIONE DEL SITO IMPLANTARE

La giusta quantità di tessuto duro e molle è fondamentale per il successo degli impianti dentali. La nostra soluzione include un portfolio completo di biomateriali che promuovono la rigenerazione dei tessuti e le condizioni ottimali per l'inserimento degli impianti.



PRESERVARE GLI IMPIANTI

La salute dei tessuti perimplantari è fondamentale per preservare l'impianto inserito. Un'infezione non trattata può evolvere in perimplantite e potenzialmente causare la perdita dell'impianto. Straumann® Galvo-Surge® è una componente centrale della nostra soluzione per favorire un'efficace rigenerazione dei tessuti duri e molli e quindi preservare gli impianti dentali.

GALVOSURGE® SISTEMA PER LA PULIZIA DEGLI IMPIANTI DENTALI

- **Velocità:** rimuove efficacemente il biofilm dalla superficie dell'impianto in soli 2 minuti
- **Affidabilità:** fornisce le condizioni ottimali per la rigenerazione ossea
- **Sicurezza:** offre un processo di trattamento minimamente invasivo per trattare con successo la perimplantite senza rimuovere l'impianto



PASSIONE PER L'ECCELLENZA

PER TE E PER I TUOI PAZIENTI

Una gamma completa di prodotti, soluzioni e servizi ha reso Straumann® leader del mercato globale dell'odontoiatria implantare, restaurativa e rigenerativa. Con un'attenzione particolare ai flussi di lavoro digitali e senza interruzioni, Straumann® offre un'esperienza di trattamento end-to-end incentrata sul cliente. Un ecosistema integrato migliora l'efficienza, la praticità e la collaborazione, supportando i professionisti del settore dentale con l'archiviazione e la condivisione sicura dei dati e utilizzando processi basati sull'evidenza e sui dati.

Disponibile in oltre 100 paesi, il marchio Straumann® è associato a qualità, precisione e innovazione svizzera, promuove la fiducia dei professionisti del settore dentale, con il supporto della più grande rete scientifica mondiale e della partnership con l'International Team for Implantology (ITI).



Straumann® è il marchio di punta del più grande gruppo produttore di impianti al mondo, Straumann Group, ed è noto come uno dei brand più iconici dell'odontoiatria. Forte di una lunga storia fondata su importanti progressi del settore, Straumann guida l'innovazione nel campo delle cure dentali, fornendo eccellenza e strumenti sempre nuovi e trasformativi a una comunità globale di professionisti dentali orientati al futuro.



CASI CLINICI

Chirurgia guidata per l'inserimento immediato di un impianto nella zona anteriore dopo la frattura di un ponte convenzionale

Sono stati utilizzati tre impianti Straumann® TLC® conici apicalmente (Ø4,5 mm × 12 mm) SLActive® Roxolid®. Inizialmente è stata utilizzata una protesi provvisoria. Successivamente, è stato utilizzato un ponte provvisorio fresato in PMMA per la modellazione dei tessuti molli. Infine, è stato realizzato un ponte avvitato monolitico in zirconia su componenti secondarie Variobase.



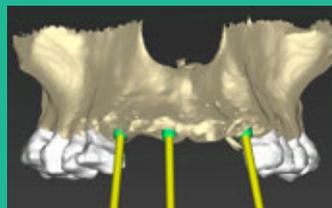
Shakeel Shahdad



Situazione iniziale



Radiografia preoperatoria



CBCT preoperatoria con piano implantare



Intervento di inserimento flapless di un impianto completamente guidato dopo l'estrazione dei denti



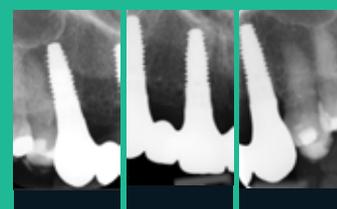
Posizione definitiva dell'impianto con componente secondaria di guarigione



Tessuti molli al momento dell'inserimento della protesi definitiva con vite di ritenzione



Revisione restauro definitivo a 6 m



Radiografia peri-apicale di follow up a 6 m

Sostituzione di un molare inferiore in sito guarito

Utilizzo della pianificazione digitale per la sostituzione di un dente molare inferiore in sito guarito per stabilire la posizione dell'impianto guidata protesicamente. Intervento a mano libera per l'inserimento di un impianto Straumann® TLC con apice conico, Ø4,5 mm × 10 mm SLActive®, Roxolid®. Dopo un periodo di guarigione di 14 settimane, la corona avvitata realizzata digitalmente viene consegnata.



Dr. Alessandro Perucchi



Dr. Cristian Scognamiglio



Situazione intraorale del quadrante inferiore destro



Pianificazione digitale per stabilire la posizione dell'impianto guidata protesicamente



Un lembo a tutto spessore è stato sollevato per consentire l'accesso all'osso e valutare la situazione anatomica locale. Inserimento del perno di allineamento per verificare la posizione 3D dell'osteotomia e la profondità della preparazione.



Impianto in posizione definitiva



Controllo radiografico dopo l'inserimento di impianti dentali.



Corpo di scansione per l'impronta digitale



Corona definitiva avvitata in posizione dopo 14 settimane



Radiografia della corona definitiva cementata su componente secondaria Variobase® avvitata in posizione finale

La chirurgia dell'arcata inferiore completa ha comportato la rimozione di vecchi impianti

Seguita dall'inserimento immediato di 4 impianti Straumann® TLC, Ø3,75 mm × 10 mm (44, 42, 32), Ø3,75mm × 12 mm (34) SLActive®, Roxolid® e un restauro provvisorio immediato.



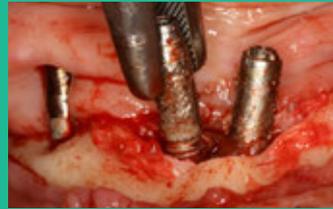
Louwrens Swart



La radiografia preoperatoria ha rivelato che gli impianti dovevano essere espantati.



Situazione intraorale iniziale dell'arcata inferiore che mostra impianti di 20 anni prima



Rimozione degli impianti



Preparazione dell'osteotomia



Inserimento dell'impianto Straumann® TLC, 3,75 mm × 10 mm (44, 42, 32), 3,75 mm × 12 mm (34), SLActive®, Roxolid®.



Componente secondaria di guarigione



Controllo radiografico



Carico entro 48 ore, restauro provvisorio

STRAUMANN® TLC – SICUREZZA DEL RISULTATO IN TUTTE LE INDICAZIONI.



Scopri
Straumann® iEXCEL

La nuova generazione di impianti Tissue Level:

- Combinazione vincente di design innovativo, materiale Roxolid® e superficie SLActive®
- TLC è la porta di accesso al mondo di Straumann® iEXCEL, il nostro sistema di prestazioni dentali di ultima generazione

BIBLIOGRAFIA

1 Alsahhaf A et al. Survival of Titanium-Zirconium and Titanium Dental Implants in Cigarette-smokers and Never-smokers: A 5-Year Follow-up. Chin J Dent Res. 2019;22(4):265-272 2 Cabrera-Domínguez JJ, Castellanos-Cosano L, Torres-Lagares D, Pérez-Fierro M, Machuca-Portillo G. Clinical performance of titanium-zirconium implants with a hydrophilic surface in patients with controlled type 2 diabetes mellitus: 2-year results from a prospective case-control clinical study. Clin Oral Investig. 2020 Jul;24(7):2477-2486 3 Nelson, K., Stricker, A., Raguse, J.-D. and Nahles, S. (2016), Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: a clinical clarification. J Oral Rehabil, 43: 871 -872 4 Bernhard N et al. Forum Implantologicum 2009; 5(1): 30-39 5 Hotchkiss KM et al. Clin Oral Implants Res. 2017 Apr;28(4):414-423 6 Al-Nawas B. et al. J Oral Implantol. 2015 Aug;41(4):e118-25 7 Chiapasco M. et al. Clin Oral Implants Res. 2012 Oct;23(10):1136-41



490.929/It/AY00 08/24

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2024. Tutti i diritti riservati.

Straumann® e/o altri marchi commerciali e loghi di Straumann® citati nel presente documento sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Straumann Holding AG e/o delle sue affiliate.

 **straumann**