

SERVIZI
PER LABORATORI ODONTOTECNICI

btk  Implanting Trust,
Smile Again!

SOLUZIONI CAD-CAM



TECNOLOGIE INNOVATIVE
PER L'ODONTOTECNICA DIGITALE

visit **btk.dental**

FOLLOW US ON 

SOLUZIONI CAD-CAM

BTK CAD-CAM è un servizio rivolto sia ai laboratori digitalizzati e sia ai laboratori odontotecnici tradizionali.

Le strutture dentali possono quindi essere realizzate direttamente dal file STL generato dal laboratorio oppure dalla ceratura diagnostica (wax-up) precedentemente modellata come per le tradizionali tecniche di fusione (servizio di digitalizzazione 3D).

La nostra peculiarità è nel fornire la più vasta gamma di soluzioni e di servizi per tutte le indicazioni e le necessità cliniche, come ad esempio soluzioni avvitate e cementate per protesi singole e multiple a livello dell'abutment o dell'impianto, barre, toronto e

ponti avvitati con livelli di passività eccellente. Le librerie BTK sono completamente aperte e gestibili dei più blasonati software CAD (Exocad, 3shape, Dentalwings, Dental Cad, ecc.).



CENTRO FRESAGGIO

Tramite processi di fresatura e l'impiego di tecnologie CAD-CAM è possibile realizzare componenti semi-lavorati destinati al settore dentale in diverse tipologie di materiali. Il processo produttivo prevede la scansione e la digitalizzazione del modello, la verifica della passività della futura struttura tramite tastatura e infine la sua produzione con macchine a 5 assi ad elevata precisione e ripetibilità.

Materiali disponibili: Ossido di Zirconio – PMMA – Titanio – Cobalto Cromo – PEEK



LASER MELTING

Si tratta di una tecnica di produzione additiva che utilizza polveri micrometriche ed un laser ad alta potenza per la realizzazione, strato dopo strato, del componente metallico. Il processo produttivo si distingue per l'estrema precisione e versatilità e permette quindi di realizzare parti metalliche con geometrie complesse che sarebbero di difficile ottenimento tramite metodiche tradizionali. Il Laser Melting rappresenta una delle tecnologie più innovative in ambito dentale per la produzione di protesi cementate singole o multiple. Grazie alle caratteristiche ottimali di porosità, stabilità e lavorabilità, il materiale prodotto risulta ideale per le successive lavorazioni in laboratorio.

Materiali disponibili: Cobalto Cromo e Titanio Biocompatibile Grado 5



DIGITAL 3D PRINTING

Adottando processi di stampa 3D in resina è possibile realizzare, direttamente da file STL, dime per chirurgia guidata, modelli dentali e modelli ortodontici di altissima precisione e qualità. Grazie al flusso completamente digitale, i modelli possono essere ottenuti partendo direttamente dalla scansione intraorale e sono realizzabili con monconi sfilabili e fori calibrati per analoghi. Le caratteristiche della resina permettono la localizzazione accurata di strutture anatomiche sensibili (es: nervo alveolare, seni mascellari, canali incisivi, ecc.).

Materiale disponibili: Resina Acrilica Traslucida

COMPATIBILITÀ

BTK CAD-CAM fa della compatibilità il suo punto di eccellenza e realizza anche strutture avvitate su impianti di altre sistematiche implantari. Le soluzioni BTK CAD-CAM sono compatibili anche con: Alpha Bio, Biomet 3i, Geass, Implant Direct, ITS, Keystone, Leader, Megagen, MIS, Neoss, Osstem, Sweden & Martina, Zimmer, ecc.

Contattare il nostro centro di fresaggio o visitare la sezione CAD-CAM del sito BTK per avere la lista più aggiornata e completa delle sistematiche compatibili.

LAVORAZIONI



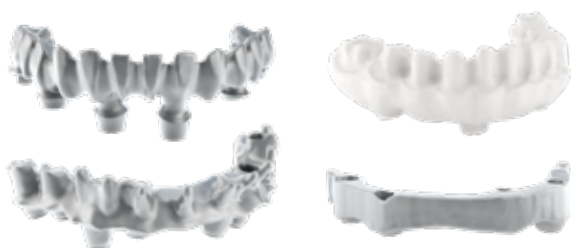
STRUTTURE SU DENTI NATURALI

- Corone singole
- Ponti



STRUTTURE AVVITATE

- Abutment personalizzati
- Corone singole avvitate
- Ponti su impianti



STRUTTURE COMPLESSE SU IMPIANTI

- Toronto anatomicamente ridotti
- Toronto per denti del commercio
- Barre lineari per overdenture

NOTA Possibilità di inserire su barre alloggiamenti filettati per attacchi Rhein 83, Bredent, Locator®



MATERIALI UTILIZZATI

TITANIO
BIOMEDICALE
GRADO 5

COBALTO
CROMO

OSSIDO
DI ZIRCONIO

PMMA

PEEK

RESINA
STAMPA 3D

PRODUZIONE IN 3 GIORNI LAVORATIVI

La rapidità di lavorazione ed esecuzione unita alla precisione e all'affidabilità del workflow BTK CAD-CAM garantiscono tempistiche strette. Lavori standard da file STL, o con modello con wax-up, spedizione entro 3 gg. lavorativi dal giorno di ricezione del file o del modello.

ACCESSORI



VITI CAD-CAM

Il disegno della testa delle viti BTK CAD-CAM, unitamente alla specifica fresatura del canale di passaggio della vite, permettono di raggiungere eccellenti livelli di passività delle strutture avvitate su impianti. Le viti BTK CAD-CAM sono caratterizzate da una geometria "a testa piana", in cui la giunzione tra la testa e il filetto della vite è caratterizzato da un angolo di 90°. Tale design agevola l'avvitamento delle viti stesse in caso di lavorazioni a più elementi (implant bridge, toronto, barre) garantendo la passività della struttura. Per avvitare le viti di ritenzione, utilizzare driver HEX 1,20.



BT LINK

La base BT-LINK consente di essere impiegata nel normale flusso di lavoro del proprio laboratorio in quanto si adatta sia alle moderne procedure di progettazione e produzione CAD-CAM sia alle tradizionali tecniche di modellazione e fusione a cera persa. Il prodotto è stato sviluppato per consentire la produzione di abutment personalizzati, ponti e strutture avvitate attraverso la tecnica dell'incollaggio. La confezione è comprensiva di base titanio, cappetta calcinabile e vite di ritenzione. A disposizione confezioni di prodotto senza componente calcinabile. Contatta direttamente il Servizio Fresaggio BTK CAD-CAM per conoscere le piattaforme implantari attualmente disponibili.



SCAN ABUTMENT DA LABORATORIO

BTK CAD-CAM offre una vasta gamma di Scan Abutment per la realizzazione di componenti protesiche attraverso tecnica CAD-CAM. Nella fase di modellazione, l'acquisizione ed il riconoscimento dello Scan Abutment garantiscono il corretto posizionamento della connessione implantare sulla quale il restauro protesico è sviluppato. Contatta direttamente il Servizio Fresaggio BTK CAD-CAM per conoscere le piattaforme implantari attualmente disponibili e la compatibilità degli Scan Abutment con il tuo scanner.



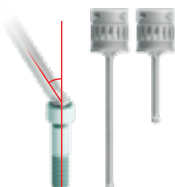
SCAN ABUTMENT INTRAORALE

BTK CAD-CAM fornisce Scan Abutment per la gestione dell'impronta con scanner intraorale. Il servizio CAD-CAM permette la produzione rapida dei componenti protesici con tecniche totalmente digitali. Contatta direttamente il Servizio Fresaggio BTK CAD-CAM per conoscere le piattaforme implantari attualmente disponibili e la compatibilità degli Scan Abutment con il tuo scanner.



BASI COCR

Le basi CoCr di BTK sono state sviluppate per consentire la realizzazione di restauri protesici tramite la tecnica di sovra-fusione. La base CoCr è un prodotto costituito da una connessione metallica lavorata industrialmente e da un cilindro calcinabile (nella confezione del prodotto è compresa la vite di ritenzione). BTK ha previsto nelle sue librerie implantari l'implementazione delle basi CoCr con o senza calcinabile al fine di poter adottare processi di produzione digitalizzati oppure tradizionali tramite fusione a cera persa. Contatta direttamente il Servizio Fresaggio BTK CAD-CAM per conoscere le piattaforme implantari attualmente disponibili.



BT GRIP SOLUZIONI PER FORI INCLINATI

BTK propone una soluzione per massimizzare le caratteristiche estetiche dei restauri protesici avvitati. La possibilità di utilizzare le componenti BT-GRIP, viti e cacciaviti appositamente sviluppati, permette di poter progettare fori di accesso, per le viti di ritenzione, inclinati rispetto all'asse implantare evitando quindi fori localizzati sul bordo incisale o sulla faccia vestibolare del dente. Questa soluzione consente di sfruttare tutti i vantaggi delle protesi avvitate rispetto alle protesi cementate. Il sistema BT-GRIP si basa su viti e driver HEX 1,50 mm e permette di gestire fori inclinati con angoli fino a 25°. Contatta direttamente il Servizio Fresaggio BTK CAD-CAM per avere maggiori informazioni sulla compatibilità delle viti con le piattaforme implantari.

<http://upload.btk.dental/btk3d>

Carica immediatamente il file DICOM dell'esame Tomografico del paziente.



Per ulteriori INFO scrivere a: btk3d@btk.dental

FOLLOW US ON



CENTRO D'ECCELLENZA CAD-CAM

BTK CAD-CAM è un sistema integrato,
completo e adattabile ad ogni esigenza.

Il nostro servizio di fresaggio rivolto ai laboratori, il consolidato know-how ed il continuo aggiornamento, il team di lavoro di specialisti, il supporto tecnico e le tecnologie più avanzate uniti a standard produttivi di primo livello sono i motivi per affidarsi ai nostri servizi.

VANTAGGI

Oltre alla varietà e flessibilità disponibile quando ci si avvale dei nostri prodotti di CAD-CAM dentale, scegliere BTK garantisce il massimo dell'affidabilità per ogni aspetto del processo, dalla progettazione alla rifinitura del pezzo.

SOLUZIONI
FLESSIBILI

DALL'IMPRONTA AL
RESTAURO FINITO

OTTIMIZZAZIONE
DEL LAVORO

ELEVATA
QUALITÀ

COMPETENZA E
SUPPORTO TECNICO

SERVIZI
PER LABORATORI ODONTOTECNICI



BTK PERSONAL TUTOR

Un vastissimo programma di assistenza personalizzata, caso per caso, con condivisione di un know-how d'eccellenza e un supporto individuale per la massima soddisfazione e il migliore dei risultati.

BTK è sempre a disposizione per qualsiasi richiesta di approfondimento e informazioni promuovendo periodici percorsi formativi ad hoc.

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO

Sistema qualità certificato
UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485.

MADE IN ITALY USED GLOBALLY



Garantiamo costantemente che la qualità dei nostri prodotti e servizi soddisfi le elevate aspettative dei nostri clienti e dei loro pazienti.

Professionisti specializzati sono impegnati ad offrire soluzioni complete nella ricerca applicata, nell'ingegnerizzazione, nella formazione e nelle attività correlate.



BIOTEC S.R.L. VIA INDUSTRIA, 53
36031 POVOLARO DI DUEVILLE (VI) - ITALY
TEL: +39 0444 361251 - FAX: +39 0444 361249
mail: info@btk.dental

visit btk.dental

FOLLOW US ON



COD. 06201206 Rev 2 08.02.2019
TUTTE LE IMMAGINI SONO A SCOPO ILLUSTRATIVO. Le informazioni potrebbero contenere errori tipografici.
Biotec srl si riserva il diritto di apportare modifiche, correzioni ed miglioramenti al documento senza preavviso. I contenuti sono aggiornati alla data di pubblicazione.
È responsabilità del cliente verificare l'ultimo aggiornamento disponibile contattando Biotec o accedendo al sito internet www.btk.dental