



BIOTEC S.r.l.
Via Industria, 53 - 36031 Povolara di Dueville
VICENZA - ITALY
Infoline +39 0444 361251 - Fax +39 0444 361249
info@btk.dental



SQ - LABORATORI PROTETIK DHE AKSESORET E TIJ

Udhëzimi i mëposhtëm është i vlefshëm për protezat dhe pajisjet Biotec. Lexojeni me kujdes para përdorimit. Paragrafët që nuk përmenden emër produkti, duhet të konsiderohen të vlefshme për të gjitha llojet e protezave BTK, përveç rasteve kur ai specifikohet.

1.1 FUSHA E APLIKIMIT

Produktet protetike Biotec janë të projektuara të përdoren për montimin e implantëve, ndërsa aksesoret laboratorike janë të përshtatshme për marrjen e masës dentare dhe perpunimin e saj në laborator duke përfshirë relievën e gojes, që do të përfshihet në protezen e ardhshme mbi implante. Këto pajisje përdoren vetëm me artikuj Biotec, të listuara në katalog dhe në faqen e internetit www.btk.dental. Çdo kombinim me pajisje të tjera mund të sjellë dështim.

1.2 KUJDESI GJATE PËRDORIMIT TË PAJISJES MJEKËSORE

Pajisja mjekësore duhet të përdoret vetëm nga një personel i trajnuar specializuar, me kualifikimet e kërkuara dhe pas leximit të udhëzimeve përkatëse. Përdorimi i gabuar ose keqpërdorimi i pajisjeve mund të shkaktojë dëme të pjesëve perberese të tyre ose dëmtim të pacientit. Para çdo procedure, duhet të ekzaminohet me kujdes historia mjekësore e pacientit (janë të nevojshme ekzaminimi klinik dhe ai radiografik).

Mos e përdorni produktin nëse paketimi është i dëmtuar. Produkti nuk duhet të vihet në kontakt me asnjë kontaminues të mundshëm. Para përdorimit të tij, produkti duhet të sterilizohet në përputhje me seksionin "Udhëzime për përdorim" të broshurës së udhëzimit.

Pajisjet Biotec nuk janë testuar për siguri dhe kompaktibilitet në mjedisin MR. Nuk janë testuar ndaj nxehtësisë, migrimit, ose artefakt të imazhit në mjedisin MR. Siguria e pajisjeve Biotec në mjedisin MR është e panjohur. Skanimi i një pacienti që ka këtë pajisje mund të rezultojë në dëmtim të pacientit.

Përdorimi bashkë me sistemin LOCATOR® Attachment Implant, nuk është i përshtatshëm kur nevojitet një lidhje krejtësisht rigide. Përdorimi i një implant të vetëm me divergjencë më të madhe se 20 gradë nga vertikala nuk rekomandohet.

1.3 INFORMACIONET PËR PACIENTIN

Mjeku duhet ta informojë plotësisht pacientin për të gjitha karakteristikat e implanteve mbi protezë. Në rast të problemeve të papritura me protezën e tij, pacienti duhet gjithashtu të udhëzohet për të kryer kontrolle të rregullta. Gjatë periudhës post-operative, pacienti duhet të informohet se duhet të shmange ngarkesat mekanike në zonën e implantit. Sa i përket LOCATOR® Attachment System, pacientët duhet të jenë të vetëdijshëm për:

- Atashmentet LOCATOR® duhet të pastrohen me kujdes çdo ditë për të parandaluar grumbullimin e pllakes bakteriale. Duhet të përdoret një furçe e butë prej najloni ose furçë të përfunduar të dhëmbëve, pastë dhëmbësh me grimca jo-abrazive dhe fija dentare për të pastruar monkonet.
- Grimcat e medha në pastën e dhëmbëve mund të gërvishin sipërfaqet e protezës gjë, që favorizon akumulimin e pllakes.
- Rekomandohet një sistem irrigimi për të pastruar mbeturinat në brendësi të atashmenteve LOCATOR®.
- Atashmentet perbehen nga një material plastik i butë (najloni) për të lejuar që proteza të hiqet / vihet lehtësisht në gojë. Materialet plastike e veshin atë normalisht dhe mund të kërkojnë zëvendësim.

1.4 KUNDERINDIKACIONET DHE RREZIQT

Pajisja nuk duhet të përdoret në rastet e mëposhtme:

- në nufulla me kocke të pamjaftueshme
 - në nufulla nekrotike ose të infektuara
 - në rast të sëmundjeve degjeneruese të kockave
 - alergji e demonstruar / e dyshuar ndaj titanit ose metaleve
- Procedurat e implantologjisë dhe rigjenerimit të kockave nuk rekomandohen në rastet e mëposhtme:
- cilësi e dobët e kockave
 - vatra infeksioze të dyshuara
 - higjiena e ulet orale
 - bashkëpunimi i dobët i pacientit
 - abuzim i pirjes së duhanit
 - kushte të përgjithshme patologjike (SIDA, kanceri, diabeti, osteoporozë, etj.).

Në pacientet që trajtohen me medikamente që veprojnë në metabolismin fosfo-kalcik, përdorimi i pajisjes duhet të vlerësohet me kujdes. Kushtojni vëmendje pranise së llojeve të ndryshme të aliazhit në gojë sepse ndërvprimi me to mund të çojë në reagime galvanike. Pajisjet protetike duhet të jenë të sigurta për të parandaluar aspirimin apo gëlltëjen e një komponenti.

1.5 UDHËZIMET PËR PËRDORIM

Produktet protetike Biotec nuk disponohen në pako sterile, prandaj para përdorimit duhet të pastrohen dhe të sterilizohen me kujdes. Proceset e pastrimit dhe sterilizimit janë të nevojshme për të siguruar shëndetin dhe sigurinë për pacientin dhe personat që punojnë në laborator.

PASTRIMI

Pastrimi mund të bëhet në mënyrë manuale me ujë të nxehtë dhe me detergjent të përshtatshëm, duke përdorur furça plastike ose najloni (kurrë leshi, geliku ose furçe metalike). Gjithmonë ndiqni rekomandimet specifike të prodhuesit për të gjitha produktet e pastrimit që do të përdorni. Për pastrim mund të përdoren edhe pajisjet ultrasonike. Sigurohuni që të kontrolloni çdo pajisje pas ciklit të larjes, për tu siguruar që mbetjet organike të hiqen në mënyrë efektive. Mos lini sipërfaqe të lagura pas shpëlarjes, për të shmangur oksidimin e sipërfaqeve.

STERILIZIMI

Metoda e rekomanduar e sterilizimit varet nga lloji i pajisjes:

Metoda e sterilizimit për materialet plastike

Mos sterilizoni dhe mos ekspozoni materialin plastik drejtpërdrejtë ndaj nxehtësisë, për të shmangur deformimin ose humbjen e elasticitetit. Komponentët që janë të përbërë nga plastika ose najloni, mund të sterilizohen / dezinfektohen duke përdorur një sterilizant kimik të lëngshëm. Për të siguruar që këto produkte janë sterilizuar / dezinfektuar (eliminimi i gjithë mikroorganizmave përfshirë sporet e Clostridium dhe Bacillus), duhet të lihen për një minimum prej 3 orësh, në sterilizues të lëngshëm në temperaturën e dhomës.

Kapaku plastik i pajisjes "transfer-moncon" është jo-steril.

Mos e sterilizoni dhe mos e ekspozoni koken plastike në një nxehtësi më të lartë se 80 ° C, për të shmangur deformimin ose humbjen e elasticitetit. Kapaku plastik para përdorimit duhet të dezinfektohet me dezinfektues për materialet plastike (zbatoni udhëzimet e prodhuesit).

Vetëm pajisjet që janë bërë nga materiale PEEK, mund të sterilizohen në autoklave. Shih seksionin "Metoda e sterilizimit në autoklavë për pajisjet në metal dhe PEEK".

Metoda e sterilizimit për pajisjet mjekësore metalike LOCATOR®

Pajisjet LOCATOR® janë prodhuar nga Zest Anchors, LLC.

Më poshtë janë informacionet e ofruara nga Zest Anchors LLC lidhur me

sterilizimin e këtyre pajisjeve.

Autoklava me avull të nxehtë: Temperatura 132 ° C, Koha e ekspozimit 15 minuta, Koha e tharjes 30 Minuta.

Autoklava me vakum: Temperatura 132 ° C, Koha e ekspozimit 4 Minuta, Koha e tharjes 20 Minuta.

Sterilizimi në autoklavë për pajisjet metalike dhe PEEK

Si një metodë e sterilizimit, ne rekomandojmë autoklavimin / avull: koha standarde e rekomanduar * është 20 minuta në 121 ° C (rreth 250 ° F) dhe 1.1 bar presion.

* Koha e sterilizimit dhe temperatura mund të ndryshojnë në varësi të llojit të makinerisë dhe ngarkesës. Gjithmonë ndiqni udhëzimet e dhëna nga prodhuesi. Sigurohuni që të paktoni çdo komponent veç e veç. Pakot e sterilizuara duhet të ruhen në një vend të thatë, të mbrojtur nga pluhuri dhe të mos ekspozohen direkt ndaj nxehtësisë ose rezeve të diellit. Kur tejkalohet koha maksimale e ruajtjes (30 deri në 60 ditë në varësi të llojit të paketimit të përdorur), pajisjet duhet të sterilizohen përsëri. Pastroni dhe sterilizoni produktin para hedhjes përfundimtare.

Pajisjet protetike Biotec janë të dizenuara për tu përdorur vetëm një here. Nëse ripërdoren ekziston rreziku për dëmtime të mundshme mekanike, që mund të kompromentojnë përdorimin e tyre.

Përdorimi vetëm një here do të thotë që çdo pajisje duhet të përdoret ekskluzivisht për një pacient dhe vetëm në kuadër të ndërhyrjes kirurgjike për të cilën është projektuar. Është e mundur që klinici të ketë nevojën për ta provuar pajisjen në gojën e pacientit para se ta përdorë atë. Kjo procedurë lejohet dhe nuk ndryshon konceptin e sterilitetit të produktit, me kusht që i njëjti produkt të përdoret në të njëjtin pacient dhe në kuadër të të njëjtit operacion kirurgjikal.

Ripërdorimi i pajisjes mjekësore nuk duhet të merret në konsideratë dhe në rast të tilla Biotec s.r.l. refuzon çdo përgjegjësi.

Montoni protezën dhe aksesoret e saj sipas shembujve që tregohen më poshtë.

Për më shumë detaje, referojuni katalogut ose në faqen e internetit www.btk.dental

Pergatitja e protezave dhe aksesoreve laboratorike duhet të kryhet me ndihmën e kaçaavidave specifike.

ELEMENTI	KONEKSIONI I IMPLANTIT	MATERIALI	TORKU SHTRËNGUES
Vida Tape e implantit	-	Titanium GR5	nga 5 në 8 Ncm ("shtrengim dore")
Vida e shërimit	-	Titanium GR5	nga 5 në 8 Ncm ("shtrengim dore")
Vida e shtrëngimit të trans-ferit, me implantin ose me analogun	-	Titanium GR5	nga 5 në 8 Ncm ("shtrengim dore")
Vida retentive e monkonit	-	Titanium GR5	nga 5 në 8 Ncm ("shtrengim dore")
Vidë retentive e përkohshme (që lidh monkonin me implantin)	BP, BT, BU	Titanium GR5	nga 10 në 15 Ncm
	AB, CB, CC, EA, KR, FA, IE, IF, IG, IH, CA, IA, IB, IC, ID, KB, QA, QB	Titanium GR5	nga 15 në 20 Ncm
Vidë retentive definitive (që lidh monkonin me implantin)	AC, DA, DB, EC, EN, ER, EW, IR, IM, IW, KA, KC, KW, SE, SR, TN, TR, TW	Titanium GR5	nga 20 në 25 Ncm
	BP, BT, BU	Titanium GR5	nga 10 në 15 Ncm
Monkon i drejtë M.U.A.	CA, IA, IB, IC, ID, KB, QA, QB	Titanium GR5	nga 20 në 25 Ncm
	AB, CB, CC, EA, KR, FA, IE, IF, IG, IH	Titanium GR5	nga 25 në 30 Ncm
Monkon SOLID dhe OCTA	AC, DA, DB, EC, EN, ER, EW, IR, IM, IW, KA, KC, KW, SE, SR, TN, TR, TW	Titanium GR5	nga 30 në 35 Ncm
	EN, ER, EW, IR, IM, IW, TN, TR, TW	Aliazh bazë Pd*	nga 30 në 35 Ncm
Vidë retentive për monkon M.U.A. me kënd.	KR	Titanium GR5	nga 25 në 30 Ncm
	EN, ER, IR, KW	Titanium GR5	nga 30 në 35 Ncm
Vidë retentive e çila lidh su-prastrukturën me monkonin M.U.A.	SR	Titanium GR5	nga 30 në 35 Ncm
	KR	Titanium GR5	nga 20 në 25 Ncm
Locator® i monkonit me implantin	EN, ER, IR, KW	Titanium GR5	nga 25 në 30 Ncm
Vidë linguale	-	Titanium GR5	10 Ncm
Vidë retentive, për pajisjen e instalimit të implantit	-	Titanium GR5	12 Ncm
Instalimi i implantit me pajisjen e instalimit. Implantit Ø ≤ 3,7 mm	-	-	nga 35 në 45 Ncm
Instalimi i implantit me pajisjen e instalimit. Implantit Ø > 3,7 mm	-	-	nga 45 në 65 Ncm

* Composition: (%wt.): Pd bal., Ga 10%, Cu 7%, Au 2%, Zn 0.5%, Ir 0.3%, Ru 0.1%



BIOTEC S.r.l.
Via Industria, 53 - 36031 Povolara di Dueville
VICENZA - ITALY
Infoline +39 0444 361251 - Fax +39 0444 361249
info@btk.dental



Vlerat e shtrengimit më të mëdha se vlerat e rekomanduara mund të çojnë në dështimin e bllokimit dhe / ose te implantit. Vlerat e shtrengimit më të vogla se vlerat e rekomanduara mund të çojnë në humbje te monkonit, gjë që sjell dështimin e implantit.

Është e këshillueshme që fiksimi i protezës së përhershme në implant të bëhet duke përdorur gjithmonë tape të re, për të shmangur dëmtimin e lidhjes së implantit me protezën, që mund të bëhet duke përdorur, për shembull, tapa që përdoren në laborator. Rekomandohet të kontrollohet pozicioni përfundimtar i strukturës së protezës me anë të radiografisë.

1.6 KTHIMI I PRODUKTEVE

Biotec nuk i pranon mbrapsh produktet nëse vula e paketimit është demtuar ose nuk përputhet me specifikimet e shitjes së kompanisë.

1.7 UDHËZIME PËR RUAJTJEN

Produktet duhet të ruhen në një vend të thatë dhe të mos ekspozohen ndaj nxehtësisë ose dritës së diellit.

1.8 PROCEDURA KIRURGIJKE

Kontrollat paraoperatore:

- Kontrolloni që paketimi të jetë i paprekur dhe i padëmtuar.
- Pastroni dhe sterilizoni produktet siç tregohet në seksionin "UDHËZIM PËR PËRDORIM".
- Kontrolloni që pajisja të jetë sterilizuar siç duhet përpara përdorimit.
- Sigurohuni që çdo gjë që mund të jetë në kontakt me pajisjen të jetë e pastër dhe e sterilizuar.

Indikacionet kirurgjikale

Rekomandimet lidhur me procedurat dhe listen e plotë të kodeve të Biotec mund të gjeni ne fletëpalosjen ose faqen e internetit Biotec www.btk.dental.

Pajisja duhet të ruhet në një ambient të përshtatshëm kirurgjikal të përdoren doreza sterile gjatë ndërhyrjes kirurgjikale. Duhet percaktuar një plan trajtimi specifik, bazuar në gjendjen shëndetësore të pacientit dhe në procedurën kirurgjikale që do të kryhet.

Menaxhimi i indeve të buta është një faktor kritik për suksesin e procedurës. Është e nevojshme të studiohet teknika kirurgjikale më e përshtatshme dhe konservimi i indeve, sipas nevojave të pacientit dhe profilit të tij klinik.

Rekomandohet përdorimi i syzeve mbrojtëse.

Montimi i protezës dhe aksesoreve të saj duhet të kryhet me ndihmën e kacakavideve specifike. Mos e tejkaloni momentin e shtrengimit të deklaruar nga Biotec.

Është gjithnjë e këshillueshme që të siguroheni që kaçavida dhe pajisja janë të lidhura siç duhet për të shmangur efektin levë gjë që rrit rrezikun për frakturë.

Këtu po përmendim disa mënyra për të përdorur artikujt kryesorë:

• **IMPRESSION POST PICK UP-transferi (klasa e 1 e rrezikut)**
Vendosni komponentin rigid të transferit në implant dhe pastaj vidhosni kapucin mbrojtës të tij. Merrni masen me një lugë të veçantë me vrima për secilin implant. Kur materiali i masës është forcuar plotësisht, c'vidhosni kapucin dhe pastaj largoni lugën bashkë me transferat.

• **IMPRESSION POST WITH CUP**
Vendosni transferin në implant dhe vidhosni kapucin mbrojtës të tij. Pastaj mbusheni me adeziv. Merrni masen me një lugë të ngushtë individuale. Kur materiali i masës është forcuar plotësisht, hiqeni lugën me kapucet dhe vendosni transferin përsëri në pozicion. Dërgojni të gjitha në laborator.

• **IMPRESSION POST ABUTMENT**
1 - Vendosni monkonin në implant dhe sigurojeni vidhën. Vendosni kapucin plastik mbi monkon dhe pastaj aplikoni adezivin. Masen merreni me një luge të mbyllur. Kur të hiqet masa, kapuci do të shpëputet nga monkon dhe do të mbetet në masë. Hiqni monkonin nga implanti dhe dërgojni bashkë me masen në laborator. Laboratori pastaj do të përgatisë protezën.
2 - Sapo të përgatitet proteza, fiksoni monkonin në implant duke përdorur një vidhë të re shtrenguese.

• **IMPRESSION POST SCREW (klasa e 1 e rrezikut)**
Është përdorur për të siguruar transferin tek implanti gjatë marrjes së masës.

• **SR POSITION CYLINDER (klasa e rrezikut I)**
Përdoren 2 versione: Octa and Solid.

Versioni OCTA. Para se të merrni masen vendosni brasketen duke ushtruar presion në linjen e emergjencës se implantit derisa të fiksohet mbi implant. Pozicionimi i saktë i brasketes mund të verifikohet me një lëvizje të lehtë rrotulluese: nëse rrotullohet në sistem, ajo është pozicionuar në mënyrë të saktë.
Kujdes: Mbyllja e shpatullës se implantit me basketen duhet të reali-

zohet në mënyrë perfekte.
Tetëkëndëshi i brasketes duhet të jetë në linjë me tetëkëndëshin e implantit dhe cilindri duhet të futet mbi brasketen derisa të ndalet.

Versioni SOLID. Vendosni brasketen mbi shpatullën e implantit. Sigurohuni që ai të jetë i pozicionuar mirë. Kaloni cilindrin e pozicionimit përmes brasketes, duke i kushtuar vëmendje përafërimit të anës së sheshtë të brendshme të cilindrit me anën e sheshtë të komponentit dytësor. Shtyjeni atë derisa të arrijë teli me shportën.

Të dyja teknikat përfshijnë përdorimin e një luge mase të mbyllur për të marrë masën. Merrni masën, lejoni që të fortësohet dhe pastaj hiqeni butësisht me cilindrin e përfshirë, duke u përpjekur ta nxirni atë me një lëvizje vertikale. Hiqni shportën nga implanti dhe dërgojni të gjitha në laborator.

• **SR IMPRESSION BASKET (rreziku i klasës I)**
Duhet të përdoret së bashku me cilindrin e pozicionimit SR. Mjeku duhet ta vendosë basketen në cilindrin e pozicionimit dhe pastaj ta vendosë strukturën e formuar në shpatullën e implantit (Versioni Solid), ose ta ngjisë drejtpërdrejt në shpatullën e implantit (versione Octa).

• **IMPLANT REPLICA (klasa e rrezikut I)**
Vendosni kopjen në transfer dhe vidhosni vidhën. Përgatitni strukturën që përmban kopjen, hiqni vidhën dhe transferin dhe zëvendësoni atë me monkonin ose me bazën e protezës të përgatitur me tekniken CAD-CAM.

• **SKANIMI EKSTRA DHE INTRAORAL I MONKONIT**
Përdoret për prodhimin e komponentëve të protezave duke përdorur tekniken CAD-CAM dhe duhet të jenë fikse, duke përdorur një vidhë, në analogu (kur përdorin skanerë tavoline) ose në implant (kur përdoren skanerët intra-orale).
Këto pajisje janë përdorur për të zbuluar, me ndihmën e skanerëve, pozicionin e saktë të implantit intrakockor tek pacienti. Se fundmi përdoret për të marrë, virtualisht, riprodhimin e saktë të zgavrës së gojës, që do të duhet të marrë proteza. Pas zbulimit të pozicionit të implantit, vazhdoni me ndërtimin e protezës në format elektronik duke përdorur softuerin e modelimit.

• **VIDA E SHERIMIT**
Në qoftë se ndodh osseointegrimi i implantit, zëvendësoni vidhën e mbuluar me një vidhë shëruese me gjatësi të përshtatshme për trashësinë e mukozës, me ane të një incizioni të vogël gingival.

• **MONKONI**
Zëvendësoni vidhën shëruese me një monkon të përshtatshëm. Pastaj, përshtateni protezën mbi monkonet. Për përgatitjen e protezave është e nevojshme të merren disa masa dhe të përpunohen me saktësi në laborator. Ekzistojnë shumë versione të monkonëve (të përkohshme, të drejtë, këndore, estetike, M.U.A. (BT-4, BT-4 SLIM), etj.). Për më shumë informacion mbi përdorimin dhe llojet e tyre referojni katalogut ose websitit Biotec.

• **MONKONET e përkohshme PEEK**
Ato janë të perbera nga PEEK, materiale plastike. Lidheni monkonin PEEK me implantin, duke përdorur vidhën shtrenguese.
Monkonet e përkohshme PEEK mund të qëndrojnë në kontakt me indet deri në 180 ditë.
Përdorini ato në restaurime të përkohshme pa ngarkim okluzal në mandibul ose maxille për periudha deri në 180 ditë.

• **2 MONKONE TE CEMENTUESHME**
Zëvendësoni vidhën shëruese me monkon të cementueshëm, sigurojeni atë me cement dhe përshtateni protezën (përgatitur më parë në laborator) mbi monkonet.

• **RETENTIVE SCREW, Pd-BASED ALLOY SCREW AND M.U.A. SCREW (BT-4)**
Ato përdoren për të lidhur protezën me analogun ose implantin. Në rastin e sistemit M.U.A (BT-4), ato përdoren për të lidhur cilindrin BT-4 në monkonin me kend BT-4.
Përbërja e vidës prej aliazihi me bazë Pd përmban (% wt.): Pd bal., Ga 10%, Cu 7%, Au 2%, Zn 0.5%, Ir 0.3%, Ru 0.1%

• **VIDA LINGUALE**
Përdoret për të përshtatur protezën mbi monkonin estetik.

• **MONKONI PLASTIK**
Përdoret për të krijuar proteza të derdhura. Është e përbërë nga një plastikë veçanërisht e lehtë për të punuar, që lë shumë pak mbetje shkrirëse. Bëni modelimin e duhur, duke e përpunuar në laborator me ndihmën e modeleve të përfituar nga masat e marra tek pacienti. Vazhdoni me shkrirjen e kaldaimitimit dhe përfundimin e strukturës së përfituar, e cila do të fiksohet në implant duke përdorur vida retentive.

• **BAZA E TITANIT**
Ato përdoren për të krijuar objekte protetike, duke përdorur teknika të ndryshme, si ngjitja, bonding, teknikat CAD-CAM. Baza e titanit lejon një rezultat të mirë dhe një lidhje të saktë implant-proteze. Përfundoni monkonin duke bere me kujdes derdhjen. Sigurohuni monkonin duke përdorur vidhën

shtrenguese. Së fundmi, rregulloni bazen e protezës.

• **M.U.A. COVERING CAP**
Komponent i përkohshëm i dobishëm për të mbuluar M.U.A. (BT-4 drejt ose angled dhe BT-4 SLIM), gjatë fazes së shërimit për të shmangur kontaminimin në vendin e implantit. Kapaku duhet të jetë i lidhur me implantin me vida retentive.

• **M.U.A. MONKONI I TITANIT (BT-4 dhe BT-4 SLIM)**
Pas rregullimit të tij në laborator, vidhosni cilindrin në M.U.A. (BT-4 drejt ose me kend BT-4 SLIM). Cilindri siguron lidhjen me protezën.

• **INSTALLATION DEVICE - INSTALIMI I PAJISJES (klasa e rrezikut I)**
Përdoret për të hequr implantin nga shishja ku ruhet. Lidhja midis pajisjes dhe sistemit realizohet nga vidha e mbajtjes. Kur shitet individualisht në ambalazh jo steril duhet pastruar dhe sterilizuar përpara përdorimit.

• **RETENTIVE CAP (MINI IMPLANT)-KAPUCI RETENTIV**
Kapaku retentiv duhet të futet në protezen e lëvizshme në përputhje me sferat e krijuara më parë në proteze.
SISTEMI LOCATOR®-SISTEMI LOCATOR
Sistemi LOCATOR® është projektuar për tu përdorur me proteza fikse ose të pjeshme, të ankoruara tërësisht ose pjesërisht, me implante intra-kockore në mandibul ose maxile.

Këto pajisje mjekësore janë prodhuar nga Zest Anchors. Këshillat procedurale që duhet të ndiqen gjatë futjes së protezave dhe marrjes së masës dhe listën e plote të kodeve i gjeni në katalogun e Biotec dhe në faqen e internetit Biotec www.btk.dental. Për më shumë informacion mbi sistemin LOCATOR®, referojni edhe në faqen e internetit të prodhuesit Zest në www.zestanchors.com.

LOCATOR® Abutment-MONKONI : hiqni vidhën shëruese dhe vidhosni monkonin mbi implant. Për të përzgjedhur monkonin e duhur, llogaritni trashësinë e gingivës së pacientit. Duke përdorur një shtrengues të kalibruar, shtrëngoni monkonin Locator me torkun e rekomanduar.
Impression Post LOCATOR®-MARRJA E MASES (klasa e 1 rrezikut): Vendosni masen në monkon dhe shtypni poshtë për tu futur në vendin e duhur. Vendosni materialin me shiringë rreth masës, mbushni lugën dhe vendosni në gojë. Kur materiali është forcuar plotësisht, hiqeni lugën e masës.

Abutment Post LOCATOR® (risiku i klasës I): Shtypni vendndodhjen e Reputit Abutment në Impression Post në përshlytjen. Hidhni gurin e gurit në përshlytjen për të krijuar hedhurin. Vendosni Spacerin e Bllokut mbi kopjen. Shtypni Caps Metal me Meshën e Zezë mbi kopje. Procesi dhe të përfundojë overturen në hedhur rreth Metal Cap.
LOCATOR® Replacement males: Kur përfundon struktura, hiqni Black Males nga secili kapuc metalik i protezës dhe vendosini me Locator® Replacement Male të zgjedhur për secilin monkon.

• **BT-LINK dhe RELATIVE CASATABLE PLASTIC ABUTMENT**
Këto pajisje mjekësore janë projektuar në mënyrë që të lehtësojnë fabrikimin e vidave retentive prej ari, titani dhe qeramike ose struktura-ve të cilat përdoren në prodhimin e cementsit ose vidave retentive të implanteve. Fabrikimi i monkonëve / strukturave mund të bëhet me CAD-CAM ose përmes teknikave të tjera konvencionale. Për këtë opsion, rekomandohet përdorimi i monkonëve të gatshme. Baza e titanit e BT LINK duhet të lidhet me protezën përfundimtare duke përdorur një cement të përshtatshëm.
Për rregullimin e protezës në implant, shtrëngoni vidhën e retentive.

• **CAST-ON ABUTMENTS**
Monkonet e Cr-Co dhe monkonet prej ari janë të dizajnuara për të lidhur me metale në mënyrë që të prodhojë një strukturë e cila rrjedhimisht është e lustruar me materiale të përshtatshme.



BIOTEC S.r.l.
Via Industria, 53 - 36031 Povolaro di Dueville
VICENZA - ITALY
Infoline +39 0444 361251 - Fax +39 0444 361249
info@btk.dental

KOBALT CCM® (% në peshë) Aliazh austenitik Kobalt-Krom-Molibden		PLATINOR N (% në peshë) Aliazh Ar-Paladium- Platin-Iridium	
ANALIZË REFERENCE			
C	max. 0.14	Au	60
Si	max. 1.00	Pd	15
Mn	max. 1.00	Pt	24.9
Cr	26.00-30.00	Ir	0.1
Mo	5.00-7.00	Au&PGM	100
Ni	max. 1.00		
Fe	max. 0.75		
N	max. 0.25		
Co	balance		
NR. MATERIALIT DHE NORMA			
DIN	CoCr28Mo		
ISO	5832-12		
AFNOR	CoCr28Mo		
ASTM	F1537 alloy 1		
UNS	R31537		
VECORI MEKANIKE			
Koeficient ekspansioni (CTE)	13.2•10 ⁻⁶ C ⁻¹	Koeficient ekspansioni (CTE)	12.9• 10 ⁻⁶ C ⁻¹
Gama e shkrijes	1340- 1440°C	Gama e shkrijes	1350- 1460°C
Fuqia e fitimit (RO.2)	Up to 1115 MPa	Fuqia e fitimit (RO.2)	450-720 MPa
Moduli i ri E	241000 MPa	Moduli i ri E	110000 MPa
Fortësia	deri 46 HRC	Fortësia	deri 230HV

Abutmentet e derdhur sigurojnë mbështetje dhe retension për restaurime të vetme ose jo, me vidë, në mandibul ose maxillë. Abutmentet prej Co-Cr-it dhe abutmentet prej ari përdoren në lidhje me implantet dentare të BTK-së vecanerisht në nofulla pa dhembë, për të mbështetur restaurimet me një apo disa elemente. Keta loj monkonesh në bazen e tyre janë të përbërë nga aliazh metalesh, të kombinuara me një lende plastike që digjet-pa asnjë mbetje. Gjate përgatitjes së modeleve të dylit, pjesa plastike mund të modelohet sipas nevojës.

Waxing-up dhe Investimet-MODELI I DYLLIT DHE REVESTIMENTI
Përgatitja e modelit të dylit realizohet duke aplikuar teknikat standarde. Duhet të respektohet trashësia minimale e murit prej 0.4 mm në mënyrë që të sigurohet një rezultat i duhur i hedhjes. Gjeometria e lidhjes dhe platforma e implantit përkatës duhet të jenë tërësisht të pastra. Konfigurimi duhet të pastrohet me kujdes para rinvestimentit. Vetëm komponimet e fosfatit (pa gips) rekomandohen për derdhjen e metaleve bazë. Sigurohuni që të shmangni hyrjen e ajrit në kompleksin e rivestimentit. Vini re udhëzimet për përdorim për pajisjet e derdhjes. Vëzhgoni pikërisht përzjerjen e rekomanduar, kohën dhe temperaturën e ngrohjes.

FUSION, CASTING AND COOLING-NGJITJA, DERDHJA DHE FTOHJA
Abutmentet prej ari janë të dizajnuara për të derdhur me aliaze fisnike. Vini re udhëzimet për përdorim për pajisjet e derdhura. Derdhja me vakum rekomandohet për aliazhin CoCr. Ndihni udhëzimet e dhëna nga prodhuesi për derdhjen e aliazeve. Për të parandaluar që objektet e derdhur të jetë subjekt i stresit, vini cilindrin e derdhjes të ftohet në temperaturën e dhomës.

Investment removal, finishing and possible welding-HEQJA E REVESTIMENTIT DHE SALDIMI
Hiqni përbërjen e rivestimentit me presion maksimal prej 2 bar me ferzat e lustrimit të xhamit për të siguruar që dimensionet e lidhjes të mbeten të pa dëmtuara. Sturktura e ederdhur mund ta lustroni përfundimisht me disqe / gurë të përshtatshëm për qeramike apo freza karabiti tungsten. Gjate përfundimit rekomandohet lidhja e struktura me një analog. Përdorimi i aliazhit CoCr lejon që të shkruini cilindrin në regjionin marginal, duke përdorur një saldim me lazer. Kjo procedurë konsiderohet opsionale. Saldimi nuk është i nevojshëm për strukturat e aliazeve fisnike.

Prova
Sigurohuni që struktura të qendrojë pasivisht mbi modelin e punes. Beni proven në gojën e pacientit, përpara proceseve të pastrimit dhe sterilizimit përfundimtar.

Lustrimi
Para lustrimit, kontrolloni pajtueshmërinë midis vlerës CTE të përbërjes

qeramike që do të aplikohet në strukture dhe vlerën CTE të metalit. Një shtresë primare opakeri rekomandohet para vendosjes së qeramikës. Sapo të bëhet proteza, vendose mbi implant me ane të vidave të saj, duke respektuar momentet e shtrëngimit të treguar nga Biotec.

• Wings abutments-KRAHET E MONCONEVE
Wings Abutments përdoren për prodhimin e struktura se protezes me saldim intraoral.
Rekomandohet përdorimi i pajisjeve të saldimit intraorale, të projektuara posaçërisht për këtë qëllim dhe të pajisura me çertifikatat e nevojshme. Rekomandohet përdorimi i syzeve mbrojtëse, si për mjekun dhe për pacientin.
Mbështetësit e krahëve sigurojnë mbështetje dhe retension për restaurimet me disa elemente, të fiksuara me vidhë në mandibul ose maxillë. Çdo abutment është pajisur me dy krahë me lartësi dhe kënde të ndryshme. Struktura mund të realizohet duke bashkuar krahët së bashku.

Procedura kirurgjikale
Së pari zgjidhni monkonin e duhur në mënyrë që të merrni mbivendosjen më të mirë të krahëve dhe anatomisë e pacientit. U jepni forme krahëve të monconeve në mënyrë që t'i vini në kontakt me njëri-tjetrin dhe të minimizoni hapësirën midis tyre.
Formoni dhe modeloni krahët, duke përdorur prerëset, për të siguruar mbështetjen mes tyre. Nëse krahët janë shumë të gjata, ato mund të priten me trimmer. Para saldimit rekomandohet të kontrollohet lidhja midis krahëve; është e rëndësishme që të dyja krahët të mbështeten në pllaka të afërta, në mënyrë që të shmangen tensionet në strukturën përfundimtare.

Struktura tani mund të bashkohet; duke u siguruar që krahët dhe elektrodat të jenë në kontakt me njëri-tjetrin në mënyrë që të shmangen bulezat ose shkarkimet elektrike. Është sugjeruar që të vendosni energjinë e saldimit në 280 J.
Në rast të restaurimit të plotë të harkut rekomandohet të filloni saldimit nga pjesa e përparme në mënyrë që të shmangni ndonjë tension të mundshëm përgjatë mbarimit të protezës.
Në rast të sistemeve me distancë të largët, mund të zbatohet një zgjatje midis krahëve të dy abutmenteve.
Vidat e mbajtjes, të dedikuara për këtë metodë, bëhen me një kokë të gjatë që del nga monkonet. Sapo të bëhet proteza përfundimtare, është e mundur që të shkurohen vidat e mbajtjes: njëherë pritni pjesën e kokës me mjete të përshtatshme. Vidat pastaj mund të shtrëngohen me kaçavide të sheshtë të bërë nga Biotec për këtë qëllim.
Nëse nuk doni mos e modifikoni vidën duke e përshtatur ate plotësisht me implantin. Vida shtrëngohet duke respektuar vlerat e treguara nga Biotec.

SISTEMI BWB - QUICKBAR
Pajisjet e përkrahura më poshtë janë të destinuara për realizimin e strukturave protetike me anë të saldimit intraoral. Rekomandohet përdorimi i pajisjeve të posaçme për saldim intraoral, me çertifikatat e nevojshme.
Përdorimi i syzeve mbrojtëse rekomandohet, si për mjekun dhe për pacientin.

Produktet e protezave Biotec janë të dizajnuara që të përdoren për ankorimin e implanteve të dhëmbëve për të mbështetur restaurimet dentare. Sistemi BWB, me komponentë standardë, suporton një hapësirë minimale midis cilindrave prej 15 mm. Distanca konsiderohet brenda sipërfaqeve të cilindrit edhe mes implanteve.
Në prani të implanteve më të afërta (deri në 7 mm) rekomandohet përdorimi i komponentit special. Abutmentet cilindrike janë projektuar në mënyrë që të aplikohen në implantet ose në MUAs dhe të mbështesin strukturën protetike. Rekomandohet rreptësisht të zgjidhni një cilindër të saktë, në përputhje me lidhjen e implantit ose koneksionin MUA. Monkonit cilindrik duhet të shoqërohet nga përdorimi i vidës së duhur retentive.
Pas saldimit, monkonit cilindrik mund të pritet dhe / ose modelohet për t'u përshtatur me proteza.
Unazat janë përbërësit e projektuar për të lidhur me monkonet me ane të njejeve të filetuara. Ato janë bërë në dy konfigurime të ndryshme sipas drejtimit të futjes në monkonin cilindrik. Ata duhet të futen në monkon dhe të vendosen në lartësinë e duhur. Lidhjet e filetuara duhet të futen plotësisht në strehimin sferik.
Unazat duhet të zgjidhen në mënyrë që të lehtësohet futja dhe nxjerrja eventuale e njejeve të filetuara.
Lidhjet e filetuara janë bërë në dy lloje të ndryshme, me fije maskullore dhe fije femër.
Lidhjet me shkelën e femrës bëhen në dy gjatësi. Një njeje maskullore dhe një femër e lidhur së bashku formojnë një shirit lidhës midis dy monconeve.
Gjatësia e shufrës mund të rregullohet me vidhosje dhe heqjen e njejeve të filetuara. Rekomandohet të mos zhvendosni më shumë se 2 mm njet nga pozicioni i futjes maksimale. Përdorni një njeje më të gjatë të filetuar ose një zgjatim nëse kërkohet një shirit më i gjatë.
Lidhjet e shkurtra për implantet e afërta janë projektuar për të lidhur implantin në rastet kur njetet e filetuara janë tepër të gjata për tu vendosur ndërmjet implanteve. Ashtu si për njetet e filetuara ata janë në dispozicion në versionin maskullor dhe femër.



Gjatësia e shufrës mund të rregullohet me inkluminin e komponentëve të ndryshëm.

Procedura e Saldimit
Saldimet duhet të ekzekutohen në rendin e treguar më poshtë, në mënyrë që të mos gjenerohen streset e mbetura që mund të ndikojnë në pasivitetin në implant.
Kushtojni vëmendje vendosjes së përgit në pajisjen mjekësore duke u siguruar që elektrodën dhe komponentët të jenë në kontakt me njëri-tjetrin. Është sugjeruar që të ushtrohet një forcë compression prej rreth 200 N në mes të dy elektrodave të përgit. Për të arritur një rezultat më të mirë, sugjerohet të përdorim modalitetin e dyfishtë të pulsit (point 2 mm). Lidhjet për implantet e afërta, nëse janë të pranishme, duhet të ngjiten duke përdorur një energji prej 180 J. Këto përbërës duhet të ngjiten në opera, me 300 J energji saktë. Gjithashtu mund të ekzekutohet jashtë gojës duke hequr me kujdes shiritin dhe duke i kushtuar gjithmonë vëmendje të mos ndryshojë gjatësinë e saj. Lidhjet sferike duhet të ngjiten me një energji prej 288 J. Ky operacion duhet të ekzekutohet në gojën e pacientit me të gjithë përbërësit e montuar në mënyrë të saktë. Unazat duhet të bashkohen me shtyllën cilindrike individualisht. Pincat duhet të jenë në kontakt vetëm me unazën për t'u ngjitur. Përdorni një energji prej 300 J. Nëse të dy unazat janë në kontakt me njëri-tjetrin, sugjerohet të kryeni një saldim shtesë duke vendosur përgit në të dy unazat dhe duke përdorur një energji të barabartë me 300 J. Këto përbërës duhet të ngjiten në opera.

Në tabelën e mëposhtme raportojmë një përmbledhje të sekuencës së saldimit, vlerat e përqindjes i referohen makinës saldimit DAVINCI, të bëra nga Swiss & Wegman.

RENDI I SALDIMIT	ELEMENTI QË DO SALDOHET	ENERGJIA [J]	ENERGJIA PËR SALDUES DAVINCI [J]
1	Lidhje për implant të ngushtë	180	60%
	Segment i ndërprerë	300	100%
2	Koneksion sferik	288	96%
3	Unaza unike dhe monkon	300	100%
4*	Unaza të bashkuara dhe monkonit	300	100%

* vetëm në rast nevojë dhe pas saldimit të unazave të vetme

Për më shumë informacion shikoni www.quickbar.eu



BIOTEC S.r.l.

Via Industria, 53 - 36031 Povolara di Dueville

VICENZA - ITALY

Infoline +39 0444 361251 - Fax +39 0444 361249

info@btk.dental

1.9 SOINS POST-OPÉRAIRES

Pacienti duhet të informohet për rëndësinë e higjenes së rregullt te gojës. Gjatë periudhës postoperative shmangni ngarkesat mekanike në zonën e implantit.

Është e rëndësishme që pacienti të kryejë kontrolle periodike, duke përfshirë ekzaminime specifike, siç është vlerësimi radiologjik.

1.10 SHFRYTËZIMI

Nëse hiqen, hidhni pajisjen medicinale në përputhje me ligjin vendor lidhur me hedhjen e mbeturinave të veçanta mjekësore me rrezik kontaminimi. Biotec rekomandon që gjithmonë të pastroni dhe sterilizoni pajisjen para se ta hidhni.

1.11 BESUESHMERIA E PRODUKTEVE

Të gjitha pajisjet mjekësore Biotec janë identifikuar nga një kod dhe një numër BATCH; ky informacion është i nevojshëm për të siguruar origjinën e produktit. Komponentët e projektuar për të qëndruar në gojën e pacientit për periudha të gjata, janë të pajisura me dy etiketa që përmbajnë informacion në lidhje me ndërtimin dhe gjurmueshmërinë e produktit. Këto etiketa mund t'i bashkëngjiten të dhënave mjekësore të pacientit, të ruajtura në dosjen nga dentisti dhe në "Pasaportin e Implantit" të lëshuar tek pacienti.

1.12 KUFIZIMET E PERGJEGJESISE

Pajisjet janë zhvilluar dhe dizajnuar që të përdoren sipas udhëzimeve të mësipërme. Asnjë pjesë e produktit Biotec nuk duhet të zëvendësohet me një pjesë të një prodhuesi të ndryshëm nga Biotec, as në qoftë se vizuelisht dhe dimensionalisht mund të jete i krahasueshëm me produktin origjinal. Përdorimi i produkteve nga prodhuesit e tjerë me produktet Biotec, mund të çojë në reagime të padëshirueshme dhe / ose të paparashikueshme, duke rrezikuar pacientin, përdoruesin ose një palë të tretë. Përdorimi i gjere i produkteve jo origjinale ose produkteve të paplanifikuara gjatë fazës së planifikimit, në kombinim me produktet Biotec, nuk ju jep asnjë garanci dhe Biotec nuk mban asnjë detyrim tjetër, të shprehur ose të nënkuptuar. Mjeku, përdoruesi i produktit Biotec, ka përdetyrë të përcaktojë nëse një produkt është i përshtatshëm për pacientin dhe rrethanat të veçanta që e karakterizojnë pacientin. Biotec refuzon çdo përgjegjësi, të shprehur ose të nënkuptuar, në lidhje me dëmet e drejtpërdrejta, indirekte, ndëshkuese ose të tjera, që rrjedhin ose lidhen me ndonjë gabim të vlerësimit ose praktikës profesionale të kryer në përdorimin e produkteve Biotec. Përdoruesi ka gjithashtu detyrimin që të përditesohet rregullisht në lidhje me zhvillimet më të fundit në lidhje me këtë produkt Biotec dhe aplikimet e tij. Në rast dyshimi, përdoruesi duhet të kontaktojë Biotec. Për shkak se përdorimi i produktit është nën kontrollin e mjekut perkates, ky i fundit merr përgjegjësinë e plotë. Biotec refuzon çdo përgjegjësi për çdo dëmtim që rezulton.



Biotec S.r.l.



Produktet me markën CE janë në përputhje me direktivën 93/42/EEC dhe modifikimet/integritet e mëposhtme



Konsultohuni me instruksionet e përdorimit



Nuk riciklohet apo riperdoret



Kod klasifikimi



Kod katalogues



Mbajeni larg nga drita e diellit



Mos e përdorni nëse pakaja është e demtuar



Prodhuesi