



השתל בעל
ההתאמה הכפולה



פשוטות מחכים

פתרונות חדשניים המעניקים פשטות,

ביטחון ויכולת חיזוי בכל פרוצדורה

במהלך השנים האחרונות, תחום השתלות השיניים התפתח בצורה משמעותית. יחד עם זאת נותר בעינו הצורך בפתרונות בטוחים יותר, פשוטים וחדשניים, פתרונות אשר תוצאותיהם ניתנות לחיזוי מראש.

ביטחון ויכולת חיזוי

העוסקים בהשתלות דנטאליות זקוקים לשתלים אמינים עבור מגוון מקרים. שתלי ה-DFI (Dual Fit Implant), נקראים כך בשל התאמתם לעצם קשה ו/או רכה ועוצבו במיוחד על מנת להעניק ביטחון לרופא במהלך ביצוע ההשתלה. מאפייני העיצוב הייחודיים של שתלי ה-DFI, מאפשרים הליך השתלה שתוצאותיו ניתנות לחיזוי, תוך הקניית יציבות ראשונית גבוהה.

פשטות

ההליכי מחקר ופיתוח מתקדמים מאפשרים לחברת אלפא-ביו טכ. להעניק את הפתרונות הפשוטים והטובים ביותר - עקרון החרוט על דגלה של החברה. העיצוב המתוחכם של שתלי ה-DFI מספקים פתרון פשוט לכל מקרה. עיצוב התבריג הכפול של שתלי ה-DFI, הכולל גוף קוני (Tapered Body) וחלק אפיקאלי חד וחותר (Cutting Taper), מאפשרים החדרת שתל פשוטה וקלה הניתנת לשליטה לאורך כל ההליך הכירורגי.

חדשנות

למעלה מ-20 שנים חברת אלפא-ביו טכ. מספקת פתרונות חכמים וחדשניים בעולם השתלים הדנטליים. כל שתל שפותח על-ידינו הנו פורץ דרך בתחומו. אנו מאמינים ביצירת פתרונות חכמים שיפשטו את עבודתו של רופא השיניים לכל אורך התהליך הטיפולי - החל מהשלבים המוקדמים של תכנון הטיפול וכלה בשלב השיקום.



מתוכנן לפשטות

משושה פנימי משופר

1

תכונות:

- משושה פנימי מדויק ביותר
- פלטפורמה שיקומית אחידה לכל קטרי השתלים

יתרונות:

- חיבור מושלם בין השתל למבנה
- תהליך שיקום פשוט



חלק קורונאלי

2

תכונות:

- מיקרו טבעות (Micro Rings)
- פלטפורמה שיקומית אחידה (Platform Shifting)
- חספוס פני-שטח עד לקצה העליון
- תבריגי השתל מגיעים עד קצהו העליון

יתרונות:

- ספיגת עצם פחותה באזור הקרסטלי
- שטח-פנים גדול יותר
- פיזור עומסים טוב יותר



ליבת וגוף השתל

3

תכונות:

- גוף מתכנס
- מבנה ליבה קוני, מתכנס יותר מן התבריגים

יתרונות:

- יציבות ראשונית
- החדרה נוחה




תבריגי השתל

4

תכונות:

- עיצוב תבריג כפול 2x2.1 מ"מ
- העמקת התבריגים לכיוון החלק האפיקאלי
- עיצוב תבריגים משתנה:
- חלק קורונאלי - תבריגים מרובעים עבים
- חלק אמצעי - תבריגים מרובעים צרים
- חלק אפיקאלי - תבריגים בצורת v

יתרונות:

- החדרה נוחה של השתל
- יציבות ראשונית גבוהה
- דחיסת עצם
- קדיחה עצמית
- הברגה עצמית



חלק אפיקאלי

5

תכונות:

- תבריגים חדים
- להבים אפיקליים
- קצה אפיקאלי ישר
- קצה אפיקאלי חד וחותר

יתרונות:

- הברגה עצמית
- קדיחה עצמית
- החדרה נוחה
- מסייע במניעת נזק למבנים אנטומיים



השתל בעל ההתאמה הכפולה

פשוט ונוח לשימוש	עיצוב בעל התאמה כפולה
1 אידיאלי למגוון מקרים	1 אידיאלי לעצם קשה ורכה
2 שליטה טובה יותר במהלך החדרת השתל	2 עיצוב תברגים כפול
3 החדרת שתל פשוטה ונוחה	3 עיצוב תברגים משתנה וקצה אפיקאלי חד וחותר

שתל ה-DFI עוצב בכדי להעניק לרופא המשתיל כלי בטוח עבור מגוון מקרים. זהו שתל קוני בעל משושה פנימי ומבנה תברגים משתנה (2X2.1 מ"מ).

שתל ה-DFI מותאם לכל מצב, לכל סוג עצם ועבור מגוון של פרוטוקולים כירורגיים. העיצוב המתכנס של השתל מאפשר להבריגו באופן אידיאלי, ובכך לשפר את התוצאות האסתטיות, תוך הענקת פיזור עומסים טוב יותר.

החלק האפיקאלי הייחודי של השתל, בעל הקצה החד, מאפשר החדרה קלה, גם בעצם קשה. החל מההליך הפשוט של שיקום שן בודדת וכלה בשחזור לסת שלמה - שתלי ה-DFI הם הפתרון הבטוח עבורך בתחום השתלות השיניים.

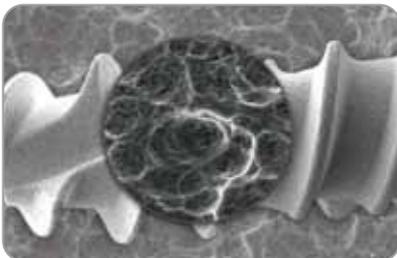
פני השטח של שתלי אלפא-ביו טכ. - NANOTEC™

תהליך גימור פני השטח של השתל הינו דו שלבי:

- ליטוש באמצעות התזת חול היוצרת חספוס פני-שטח ברמת המקרו - 20-40 מיקרון
- תהליך צריבה כפולה בחום ובחומצה היוצר שקעים ברמת המיקרו - 1-5 מיקרון

יתרונות טכנולוגיית NanoTec™:

- האצת היקשרות בין העצם לשתל
- יציבות גבוהה
- תקופת החלמה קצרה יותר
- יכולת חיזוי תוצאות טובה יותר



היסטולוגיה - חודשיים לאחר ההשתלה



תמונת מיקרוסקופ אלקטרוני סורק של פני השטח

ד"ר סמי פור, D.M.D.,
כירורג פה ולסת,
ישראל



בעל קליניקה פרטית
להשתלות שיניים.

"שתלי DFI נוחים ביותר לעבודה, גוף השתל בעל המבנה הקוני המתון ועיצוב התבריגים המשתנה הופכים את החדרת השתל לחלקה וקלה. השתל מתפקד היטב בעצם קשה משום שאינו לוחץ יתר על המידה על העצם הדחוסה, אך בה-בעת הוא מניב יציבות ראשונית גבוהה גם בעצם רכה."

ד"ר גוסטבו יצקייר, D.D.S.,
מומחה בכירורגיית פה ולסת,
ישראל



בעל קליניקה פרטית
להשתלות שיניים ולכירורגיית פה.

"אני משתמש בשתלי DFI במקרים של טיפול בעצם קשה. התבריגים המגוונים של השתל מאפשרים החדרה נוחה וחלקה תוך צמצום פליטת חום במהלך ההחדרה בעצם הקשה. ניתן להשתמש בשתל גם בפרוצדורות מורכבות כגון פיצול רכסים תוך ספיגת עצם מעטה באזור הקרסטלי."

ד"ר ולדימיר סמולאק, D.M.D.,
שוודיה



בעל קליניקה פרטית במאלמו, שוודיה.

"שתלי DFI כוללים מבנה אוניברסאלי ומתאימים לכל איכויות העצם. השתלים קלים לשימוש ולא מצריכים שלבים מורכבים בהליכים הכירורגיים. שתלי DFI מעניקים יציבות ראשונית יוצאת-דופן. הדבר נובע מכך שהשתלים מצוידים בעיצוב תבריגים מיוחד. תבריגים אלו חותכים בו זמנית דרך העצם, הן בכיוון האופקי והן בכיוון האנכי, וזאת ללא אגרסיביות יתרה ביחס לעצם. הפלטפורמה השיקומית האחידה של שתלי DFI הזזה לשאר שתלי אלפא-ביו טכ., מועילה מבחינה כלכלית, נוחה לשימוש ומתאמת למגוון חלקים פרותטיים."

ד"ר יון ניקולסקו, M.D, D.M.D, PHD,
מומחה בכירורגיית פה ולסת,
רומניה



מנתח בכיר בבי"ח סיינט מרי בבוקרשט, המחלקה לכירורגיה אורתוגנטית, כירורגיית מפרקי הלסת (JMT), וניתוחי חך משניים.

"בשל העיצוב הדואלי של שתלי DFI ומשום שהתבריגים מתחילים כבר בחלק הקורונאלי של השתל, ניתן להשיג יציבות ראשונית בקלות רבה. עובדה זו הינה בעלת חשיבות עצומה במקרים של העמסה מיידית."

ד"ר מרטין גרייס, D.M.D.,
גרמניה



בעל קליניקה פרטית להשתלות שיניים
בליפסטדט, גרמניה.

"אני משתמש בשתלי DFI באופן אוניברסאלי, בפרט בטיפולים בלסת התחתונה. החוד בקוטר 1.2 מ"מ והגוף בעל המבנה הקוני המתון, מועילים בעת החדרת השתל, בפרט כאשר מדובר בעצמות קשות ודחוסות. השתל מחליק בעדינות לתוך העצם. צורתו הגיאומטרית עדיפה כאשר מתבצע טיפול בעצם דחוסה. החלק החודי מסוגל לחתוך בזכות עצמו, אך לא דוחס את העצם... מאפיינים אלה מניבים יציבות ראשונית טובה מבלי להפעיל לחץ על העצם הדחוסה."

ד"ר איליה פרידמן, D.S, M.D,
רוסיה וישראל



רופא בכיר במרכז הדנטלי הגרמני במוסקבה.
בעל קליניקה פרטית להשתלות שיניים בישראל.

"שתל DFI עולה על הקונפיגורציה הסטנדרטית (שתלים בעלי גוף מקבילי) הודות למאפיינים המקרו מכאניים שלו. עיצוב התבריג המשתנה מפחית את הסיכון לפגיעה בעצם. הצורה הקונית של השתל מבטיחה יציבות מכאנית בעצם רכה, מפחיתה את הסיכון לחוסר אספקת דם אל העצם ומעניקה יציבות טובה."

היתרונות הקליניים DFI

שתלי DFI מתאימים למגוון מקרים, סוגי עצם ופעולות כירורגיות

- חוסר בשן בודדת, חוסר שיניים חלקי או מלא באחת הלסתות
- לסת עליונה או תחתונה, אזורים קדמיים או אחוריים
- הליכים כירורגיים חד או דו-שלביים
- הרמת סינוס פתוחה או סגורה
- רגרציית עצם מודרכת עם וללא פיצול רכסים
- גובה עצם מוגבל

רכות בעצם קשה

שתלי DFI מתאימים לעצמות מסוג I ו-II.

הגוף המתכנס המתון והתבריגים העדינים והמגוונים מסייעים לשתל ליצור יציבות ראשונית גבוהה ללא דחיסת יתר של העצם. מאפיינים ייחודיים אלה מפחיתים את הסיכון לנמק בעצם הקשה.



שתל DFI בעצם מסוג I ו-II

יציבות בעצם רכה

שתלי DFI יוצרים יציבות ראשונית טובה ביותר בעצמות מסוג III

ו-IV הודות לגוף הקוני, עיצוב התבריגים המשתנה והחלק האפיקאלי החד. העיצוב הגיאומטרי של השתל מקנה יתרון בעת טיפול בכל סוגי העצמות ולכל הפעולות הכירורגיות.



שתל DFI בעצם מסוג III ו-IV



עמוד הקטלוג



DFI 3.3



פלטפורמה שיקומית אחידה

4.2 mmd

16 mm	13 mm	11.5 mm	10 mm	8 mm	אורך
1276	1273	1271	1270	1278	מס' קטלוגי

סדרת מקדחים:

DRØ2.0 → 2.8 → 3.2 → 3.65	עצם מסוג III, IV
DRØ2.0 → 2.8 → 3.2 → 3.65 → 4.3	עצם מסוג I, II

3.3 mmd

16 mm	13 mm	11.5 mm	10 mm	8 mm	אורך
1286	1283	1281	1280	1288	מס' קטלוגי

סדרת מקדחים:

DRØ2.0 → 2.8 → 3.2	עצם מסוג III, IV
DRØ2.0 → 2.8 → 3.2	עצם מסוג I, II

5 mmd

16 mm	13 mm	11.5 mm	10 mm	8 mm	אורך
1296	1293	1291	1290	1298	מס' קטלוגי

סדרת מקדחים:

DRØ2.0 → 2.8 → 3.2 → 3.65 → 4.3	עצם מסוג III, IV
DRØ2.0 → 2.8 → 3.2 → 3.65 → 4.3 → 5.2	עצם מסוג I, II

3.75 mmd

16 mm	13 mm	11.5 mm	10 mm	8 mm	אורך
1266	1263	1261	1260	1268	מס' קטלוגי

סדרת מקדחים:

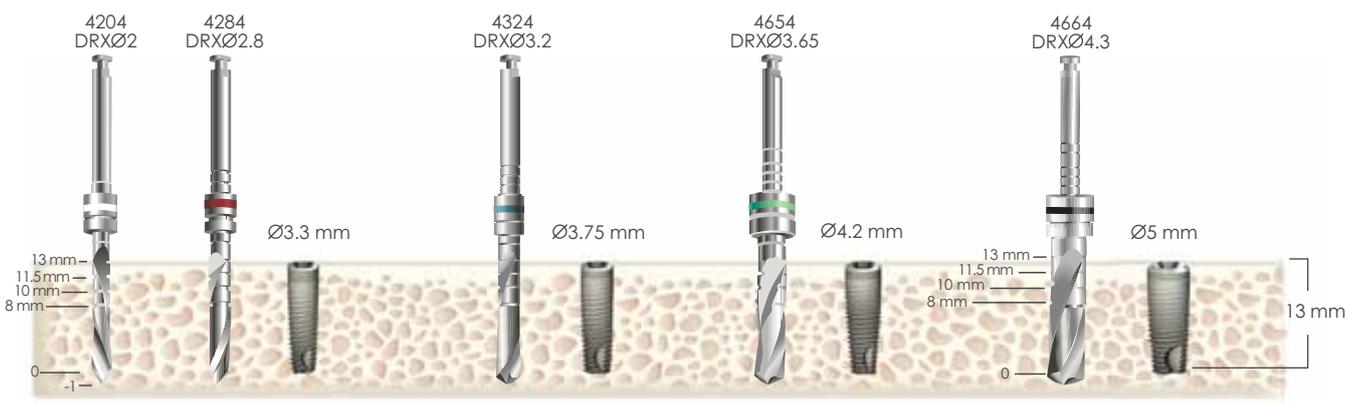
DRØ2.0 → 2.8 → 3.2	עצם מסוג III, IV
DRØ2.0 → 2.8 → 3.2 → 3.65	עצם מסוג I, II

ניתן להשתמש במקדח זה לקידוח העצם הקורטיקלית.

בורג עליון מסוג CST

כלול בכל השתלים. יש להשתמש במפתח HTD 1.25 מ"מ. לכיפות ריפוי HS, ראה עמוד 13 בקטלוג המוצרים.

CST	
111	מס' קטלוגי
טיטאניום	





האחריות שלנו - השקט הנפשי שלך

המוצרים האיכותיים של חברת אלפא-ביו טכ. עומדים בתקנים בינלאומיים קפדניים. לפיכך אנו יכולים להעניק **אחריות לכל החיים** על מגוון השתלים של החברה. במקרה של פגם במוצר, דחית שתל, שבר או זיהום של המוצר, בכפוף למילוי טופס תלונה, אלפא-ביו טכ. תחליף את המוצר הפגום.

אחריות: אלפא-ביו טכ. מציגה, מצהירה ומתחייבת שכל מוצריה יהיו נקיים מפגמים בחומרים ו/או בייצור. אחריות זו חלה כלפי הרוכש המקורי בלבד. אין מצגים, הצהרות והתחייבויות, במפורש או במשתמע, למעט התחייבות זו, שניתנת במקום כל מצג, מפורש או משתמע, לרבות מצג של התאמה לשימוש ספציפי.

חשוב - יש לקרוא את הוראות השימוש לפני השימוש במוצר.
טופס הדיווח ישלח כמענה לפנייה למחלקת שירות הלקוחות של אלפא-ביו טכ.



www.alpha-bio.net

מוצרי חברת אלפא-ביו טכ. מאושרים ע"י תו התקן האירופאי (CE) ומאושרים לשיווק בארה"ב. חברת אלפא ביו טכ. עומדת בדרישות התקן הבינלאומי למכשור רפואי (ISO 13485:2003) והוסמכה ע"י מכון התקנים הישראלי ו-QNet. כמו כן עומדת החברה בדרישות ה-CMDCAS הקנדי, ISO 9001:2000 והנחיית המועצה 93/42/EEC.

טלפון: 08-9366355	סניף דרום:	טלפון: 03-9291000	רח' התנופה 4
פקס: 08-9362664	רח' הרצל 157	פקס: 03-9235055	קריית אריה, ת.ד. 3936
southb@alpha-bio.net	רחובות 76267	sales@alpha-bio.net	פתח - תקווה 49510