

יעיל. גמיש.
מקורי.



GenTek™

רכיבי שיקום מקוריים



 **ZimVie**

GenTek

רכיבי שיקום מקוריים



שתלים באיכות מעולה ראויים לרכיבי תותבות באיכות מעולה. להצלחה קלינית לטווח ארוך, חשוב מאוד שהממשק בין השתל למבנה יהיה מעוצב כך שהם יוכלו לפעול יחד. פעולה משותפת זו דרושה כדי להבטיח ממשק חזק ויציב למען שלמות אסתטית ופיזית לטווח ארוך, שאותה דורשים המטופלים.

רכיבי השיקום של GenTek הם הפתרון לכל מי שמשמש בשתלים דנטליים מקוריים של ZimVie. כחלק מתהליך עבודה דיגיטלי פתוח, מטרתם של מבני טיטניום ושל מבני טרום חריטה ריקים בעלי חיבור מקורי היא להבטיח את איכות המוצר הגבוהה ביותר והתאמה מדויקת באמצעות שילוב טכנולוגיות דנטליות מוכחות של ZimVie. רכיבי השיקום של GenTek זמינים עבור מערכות השתלים הדנטליים של ZimVie: Certain®, External Hex, TSV® / Trabecular Metal®, Eztetic®, T3® PRO, ו-TSX™.



GenTek™

ZimVie
Genuine
Components

תכונות ויתרונות

- רכיבי החיבור המקורי, המעוצבים והמיוצרים באופן שמצמצם מיקרו-רווחים ומיקרו-תנועות, לקבלת ממשק חזק ויציב בין השתל למבנה.
- מבני טיטניום, מבני טרום חריטה ריקים, ואביזרים של GenTek הם חלק מתהליך עבודה דיגיטלי שלם ופתוח.
- מבני טיטניום בעלי חיבור מקורי תואמים לבלוקים מסוג CEREC®, במטרה לתת מענה לצורך תהליך העבודה Sirona® בזמן הטיפול.



GenTek

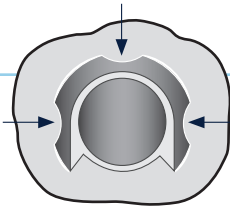
מבני טיטניום



לגמישות, ליעילות ולחוזק של השיקום

מבנה טיטניום בעל חיבור מקורי עם תעלת בורג זוויתי מאפשר גישה למערכות השתלים הדנטליים של Trabecular Metal, TSV, Eztetic, ZimVie, Certain, עם מספר גובהי קולר. TSX-T3 PRO

ליעילות בתהליך עבודת השיקום בשיטת CAD/CAM עם מבנה טיטניום ייחודי המספק גמישות באפשרויות של זווית התעלה, גובהי הקולר וגובהי מתקנים מתכווננים. ביצועיו של מבנה טיטניום בעל חיבור מקורי עונים על הציפיות באמצעות הטכנולוגיות הדנטליות המוכחות של ZimVie Friction-Fit™, SureSeal™-ו, כאשר הן מותאמות לשתל דנטלי של ZimVie.



תכונת מניעת סיבוב

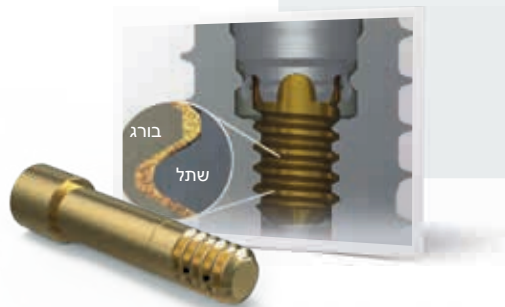
שלושה חתכים רצופים למניעת סיבוב לכל אורך המתקן מבטיחים מרכז טוב יותר ומפחיתים את התנועה הסיבובית של הכתר ביחס למבנה הטיטניום.

חריצים למניעת סיבוב

לתהליך צימנט פשוט יותר

טכנולוגיית SureSeal למערכת השתלים Certain

- שלמות איטום מצוינת בממשק שבין השתל למבנה
- שילוב בין בורג קנייני® Gold-Tite לבין חיבור פנימי של Certain
- מצמצם מיקרו-תנועות של המבנה ומפחית את האפשרות למיקרו-דליפות



חיבורים

זמינים עבור חיבורי שתלים דנטליים של ZimVie

מברג אחד
לחיבורים דנטליים
תואמים של ZimVie



מברגי טורקס זמינים בשלושה אורכים שונים (21 מ"מ, 28 מ"מ ו-36 מ"מ). עיצוב טורקס מאפשר שימוש אוניברסלי בכל בורגי טורקס מטיטניום ומסוג Gold-Tite של GenTek.

מברגי טורקס ובורגי טורקס

המברגים מתאפיינים כיום בעיצוב טורקס המאפשר שימוש אוניברסלי, ללא קשר לחיבור לשתל הדנטלי של ZimVie. המברגים זמינים בשלושה אורכים שונים, כדי לתת מענה למגוון רחב של טיפולים, והם כוללים חריץ פנימי המיועד למיקום טבעת דנטלית לזיהוי קל של האורך.² הברגים מעוצבים כיום בעיצוב חדש של שש אונות לשימוש יחד עם המברגים.³



עיצוב בעל מנגנון הפרדה בעזרת בורג

עיצוב חדש בעל מנגנון הפרדה בעזרת בורג, במעמד של פטנט בתהליכי רישום, הכולל את טכנולוגיית Friction-Fit (התאמת חיכוך) עבור מערכות השתלים TSV, Ezzetic ו-Trabecular Metal.

- העיצוב החדש משמר את טכנולוגיית Friction-Fit שלנו על ידי ייתור השימוש בכלי נוסף להסרת מבנים בפתרונות זוויתיים על שיניים תותבות.
- הבורג החדש מסייע בשחרור החיכוך בין מבנה הטיטניום לבין השתל במשך תהליכי שחרור ההברגה.



הגדלה רבה יותר של ההלחמה הקרה הוירטואלית בין המבנה לשתל



¹ מבנה טיטניום משתלב: מיקום הערוץ מוגבל על ידי המשושה הפנימי, כל 30°. במבני מרובי יחידות אין מגבלה.

² טבעות הסיליקון אינן מסופקות ואינן נמכרות על ידי ZimVie Dental.

³ בורגי טורקס דרשים עבור פתרונות ASC.

⁴ Binon PP. The evolution and evaluation of two interference-fit implant interfaces. Postgraduate Dent. 1996;3:3-13

טווח זוויות רחב ליצירת רב-תכליתיות¹

ניתן להציב את תעלת הבורג הזוויתי בזווית כלשהי בטווח שבין 0° ל-25° לשיפור האסתטיקה בטיפולים קדמיים, ולגישה טובה יותר בחללים שבין הקשתות.



גובה מתקן גמיש בהתאם לגוף

מבנה טיטניום ייחודי מקנה אפשרויות שונות של גובה מתקן לקבלת פתרונות מותאמים אישית.



חדש: גובהי קולר חדשים



מבני טיטניום לגשר

משטחי טיטניום בערוץ בורג זוויתי של GenTek זמינים גם עבור גשרים. החיבור הבלתי משתלב מאפשר סיבוב חופשי, שהוא מצב אידיאלי ליצירת גשרים.

חדש: מבני טיטניום של GenTek ו-Encode® Emergence

Encode
Emergence
3-in-1

מבנה ריפוי כיפת
מטבע גוף סריקה



תאימות עם מבנה הריפוי Encode Emergence.

מבני טיטניום של ערוץ הבורג הזוויתי עם גובהי קולר משתנים לשיקום מותאם אישית סופי מיועדים לדמות את רדיוס הפרופיל של Encode Emergence. מבני טיטניום של ערוץ הבורג הזוויתי עם גובהי קולר משתנים לשיקום מותאם אישית סופי מיועדים לדמות את רדיוס הפרופיל של Encode Emergence לרדיוס הפרופיל של Encode Emergence. טכנולוגיית Encode Emergence מבטלת את הצורך כיפת ריפוי ובתהליך ההחלפה של טרנסספר ללקיחת מידה או גוף סריקה, ומאפשרת לרקמות הרכות להתרפא עם התרחבות טבעית. את מבני הטיטניום התואמים של ערוץ הבורג הזוויתי ניתן לעצב כך שיתאימו למבנה האנטומי של המטופל באמצעות ספריות CAD, ובכך ליצור פרופיל יציאה טבעי דרך הרקמה הרכה.



פענוח ועיצוב

המעבדה מפענחת את מבנה הריפוי של Encode Emergence ב-RealGUIDE™ וממשיכה לעיצוב ה-CAD.^{2,3}



ריפוי וסריקה

לאחר הבשלת הרקמות, יש לבצע טרנסספר דיגיטלי או מסורתי ללקיחת המידה של מבנה הריפוי Encode Emergence ולשלוח אותו לשותף המעבדה הרצוי.



מיקום

יש למקם שתל דנטלי של ZimVie עם מבנה ריפוי Encode Emergence.

¹ הורדת הגרסה החינמית של RealGuide תאפשר לפענח מייד את הקודים שמופיעים על מבני הריפוי של Encode Emergence
² לעיצוב CAD של מבנה ייחודי למטופל דרושה ספריית GenTek. אפשר להוריד את ספריית GenTek בחינם באמצעות תוכנת ה-CAD הבאות: RealGUIDE, 3Shape, exocad ו-Dental Wings.
³ תיתכן כפילות בין השוליים של מבנה הטיטניום לבין חלקה העליון של הרקמה הרכה, למנוי RealGUIDE CAD.

ניתן לדמות את אותה צורה של Encode
Emergence בכל הרקמה הרכה



רדיוס פרופיל יציאה תואם

הורדת ספריות בחינם
עבור מבני טיטניום ורכיבים
אחרים

RealGUIDE™
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

3shape exocad

dental wings



זה הזמן לחיך

התותבת המוגמרת מוכנה למיקום.
הרופאים והמטופלים יכולים ליהנות
מתוצאה מדויקת ואסתטית, ויותר
מכול, מחיך קורן!

שחזור

ניתן לבחור בין החומרים המתכלים השונים
של GenTek, המיועדים להתאים למבנה
האנטומי של המטופל וליצור פרופיל יציאה
טבעי דרך הרקמה הרכה.

מבני טיטניום של GenTek

תואם לבלוק חריטה



מבני טיטניום של GenTek זמינים עם חיבורים מקוריים למערכות השתלים הדנטליים הבאות של ZimVie: External Hex, TSV/Trabecular, Certain. ביצועיו של מבנה טיטניום בעל חיבור מקורי מיועדים לענות על הציפיות באמצעות הטכנולוגיות הדנטליות המוכחות של ZimVie, Friction-Fit ו-SureSeal, כאשר הן מותאמות לשתל דנטלי של ZimVie.



SureSeal
הטכנולוגיה למערכת
השתלים Certain

טכנולוגיית Friction-
Fit (התאמת חיבור)
עבור מערכות השתלים
Trabecular Metal, TSV
Eztetic-ו

התכונות והיתרונות העיקריים של מבנה הטיטניום של GenTek:

- גמישות גבוהה של אפשרויות שחזור הן בהידוק באמצעות בורג והן בהידוק באמצעות צמנט
- מותווה לשימוש לשחזורים ביחידה אחת, במספר יחידות ובכל קשת השחזורים בתהליכי עבודה דיגיטליים או מסורתיים
- גובה של 4.7 מ"מ, העומד בדרישות הגאומטריות של בלוקים מסוג Sirona CEREC לפתרונות חריטת CEREC בזמן הטיפול ו-CAD/CAM במעבדה
- תואם לתחמוצת קרמית, זכוכית קרמית או שילוב שלהן, ול-PMMA המקנים מגוון אפשרויות שיקום
- ספריות למבני טיטניום ולרכיבים אחרים הזמינים עבור התוכנות Zfx CAD, Dental Wings CAD ו-exocad, 3Shape, RealGUIDE¹
- מיתוג של Zimmer Biomet המעיד על חיבור מקורי. ניתן לחפש את הסימון Zimmer Biomet בתחתית מבני הטיטניום כדי לאמת אותנטייות

בורג ההדבקה, המסופק עם כל מבנה טיטניום של GenTek, מגן על ערוץ הבורג מפני זרימת דבק לתוך ערוץ הבורג תוך הדבקת שיקום התותבת.



מבנה הטיטניום של GenTek תואם לבלוק החריטה

באריזת מבני הטיטניום כלול בורג הדבקה.

תכונות לפי אפשרות מבנה טיטניום



| מאפיינים | חדש: מבני טיטניום של GenTek | מבני טיטניום של GenTek תואם לבלוק חריטה |
|---|---|--|
| פלטפורמת שיקום | Certain ,Eztetic ,TSV/Trabecular Metal ,TSX | Certain ,Eztetic ,TSV/Trabecular Metal ,TSX External Hex |
| מידות | לכל פלטפורמות השתלים ³ | לכל פלטפורמות השתלים ² |
| זוויות | כנ (עד 25°) | אין |
| גובה הקולר | 7 מ"מ עם 2 חריצי חיתוך, חריץ אחד בגובה 5.7 מ"מ והשני בגובה 4.5 מ"מ | גובה מתקן 4.7 מ"מ עם חריץ חיתוך אחד בגובה 4.0 מ"מ |
| מדמה רדיוס פרופיל של Encode Emergence רדיוס הפרופיל | כן, 1.3 מ"מ ו-2.6 מ"מ CH לחיבור TSV ו-Certain, 1.7 מ"מ ו-2.6 מ"מ לחיבור Eztetic | לא |
| מבני טיטניום ברמת חיבור השתל ומבנה מרובה יחידות | חיבורים ברמת השתל בלבד | כן |
| תואם לבלוק חריטה קרמי | לא | כן |
| מספר גובהי קולר | כן ⁴ | לא |
| בורג הדבקה | כן | כן |
| בורג מקורי | כן | כן |
| ספריות | Dental Wings-ו 3Shape ,exocad ,RealGUIDE | Dental Wings-ו 3Shape ,exocad ,RealGUIDE |

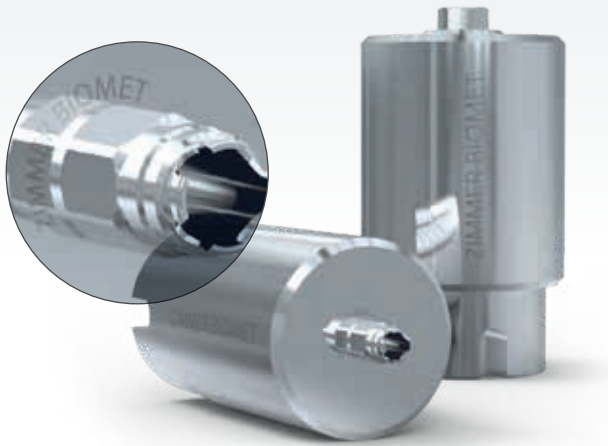
¹ GenTek זמין כעת ב-RealGUIDE עבור

פונקציונליות תכנון כירורגי מונחית-תותב. פונקציונליות עיצוב CAD תהיה זמינה בקרוב.

² מבני טיטניום התואמים לבלוק חריטה עבור מערכות השתלים Certain, External Hex ו-TSV. מבנה טיטניום 6.0 מ"מ אינו מוצע עבור Certain External Hex או External Hex. במבנה טיטניום 5.0 מ"מ של GenTek ניתן להשתמש בשתל Certain 6/5 מ"מ.
³ למערכות השתלים TSV ו-Certain, לא מוצע מבנה טיטניום 6.0 מ"מ. במבנה טיטניום 5.0 מ"מ ניתן להשתמש בשתל Certain 6/5 מ"מ.
⁴ חיבורי TSV ו-Certain – 0.3 מ"מ, 1.3 מ"מ ו-2.6 מ"מ גובהי הקולר של חיבור Eztetic יהיו 1.0 מ"מ, 1.75 מ"מ ו-2.6 מ"מ.

GenTek

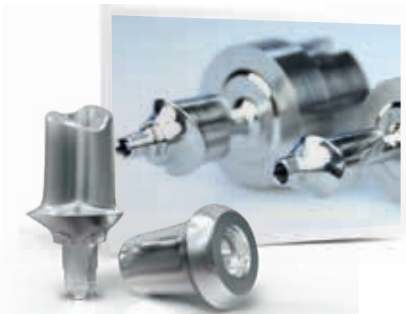
מבני חריטה גולמיים



מבני חריטה גולמיים של GenTek מאפשרים לטכנאי שיניים לייצר מבני טיטניום מותאמים אישית ביחידה אחת במעבדה משלהם בלי להתפשר על איכות החיבור ועל ביצועי השחזור. מבני חריטה גולמיים של GenTek זמינים עבור מערכות השתלים הדנטליים הבאות של ZimVie :Certain , External , T3 PRO , T3 ,Eztetic , TSV/Trabecular Metal , Hex ו-TSX.

התכונות והיתרונות העיקריים של מבני חריטה גולמיים של GenTek:

- המבנים הגולמיים הם מבנים טרומיים בעלי חיבורים מקוריים שנועדו להבטיח התאמה מדויקת וביצועים מעולים עם חיבור השתל
- גמישות העיבוד: תואמים למגוון המחזיקים של מבני חריטה גולמיים ולכל מכונות החריטה העובדות עם מחזיקי מבנה Medentika PreFace®
- מיתוג של Zimmer Biomet המעיד על חיבור מקורי. ניתן לחפש את הסימון Zimmer Biomet בתחתית מבני חריטה גולמיים כדי לאמת אותנטיות



המבנה והכתר הספציפיים למטופל ייוצרו עם רכיבי שחזור.



מחזיק מבנים גולמיים רגיל של GenTek ומתאם מבנה גולמי למחזיקי GCER.



מבני חריטה גולמיים הריקים של GenTek תואמים למחזיקי Medentika (גדרש עדכון של CAM)



מחזיק מבנה גולמי עם מיקומים ריקים של Zfx מאפשר מיקום וניהול של 12 בלוקים לכל היותר.

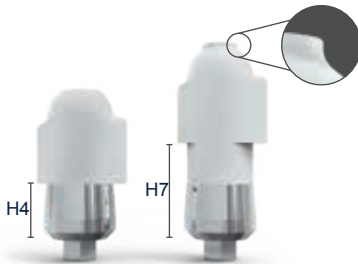
GenTek גופי סריקה ואנלוגים לסריקה דיגיטלית

גופי סריקה של GenTek

הסריקה היא הבסיס לכל שחזור CAD/CAM. בהתאמתם המושלמת בזכות חיבור מקורי, גופי הסריקה של GenTek מניחים את הבסיס לדיגיטציה מדויקת של המיקום האמיתי של השתל, אם הוא הושג באמצעות סורק של חלל הפה ואם באמצעות סורק שולחני.

התכונות והיתרונות העיקריים של גופי סריקה של GenTek:

- בסיס חיבור הטיטניום המקורי מבטיח התאמה מדויקת לחיבור השתל, לקבלת תוצאות סריקה אופטימליות
- גוף הבנוי מחומר PEEK מספק משטח טוב לסורקים אופטיים, ובכך מתבטל הצורך בתרסיס סריקה, ומתקבלים נתוני סריקה מדויקים במיוחד התורמים להתאמה המדויקת של העבודה הסופית על השיניים התותבות.
- בזכות מערכת קודים חדשנית המותקנת בו, הוא מסוגל לזהות אוטומטית את סוג השתל, ובכך נחסכים שלבי עבודה ידנית אשר מועדים לטעויות
- דרוש מפתח מומנט להידוק גופי סריקה שולחניים של GenTek. מותקן בו מנגנון בקרת מומנט המבטיח מומנט הידוק נאות



בגוף הסריקה בגובה 7 מ"מ קיים שלב נוסף שמטרתו למנוע בלבול בין שני הגבהים בעת העיצוב בתוכנת CAD.

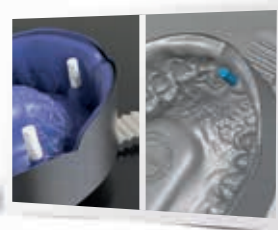
3-ב-1 אנלוג דיגיטלי

אנלוגים לסריקה דיגיטלית של GenTek

האנלוגים לסריקה דיגיטלית של GenTek, המתאפיינים בפונקציונליות המונעת סיבוב, הם מסוג אנלוג דיגיטלי יחיד במינו הכולל שלושה מרכיבים במערכת אחת:

- כמו אנלוגים דיגיטליים בדגמים המודפסים במדפסת תלת ממד
- כמו גוף סריקה המאפשר סריקה ישירה של מטבע מסורתי של מטופל המייתר את הצורך בדגמי אבן¹
- כמו אנלוגים קונבנציונליים המשמשים בדגם אבן

האנלוגים לסריקה דיגיטלית של GenTek מתאפיינים בחיבור מקורי, ומעתיקים את המיקום ואת הכיוון של השתל ובכך מביאים להתאמה ולעיצוב מדויקים יותר של השיקום. כלי מיקום זמין גם הוא ומאפשר להתקין את האנלוג בקלות ובצורה מדויקת.



מערכת Zfx Digital-intraModel מאפשרת לייצר באמצעות מחשב דגמים פיזיים המבוססים על סריקות של חלל הפה.



כלי מיקום המאפשר להתקין את האנלוג בקלות ובצורה מדויקת.

¹ התכונה זמינה עבור סורק Zfx Evolution בלבד.

צור קשר בטלפון במספר
03 612 4242
או בקר בכתובת
ZimVie.com/dental



Zimmer Dental Ltd.

העמל 13
פארק תעשייה אפק
ראש העין
ישראל
טל': +972 3 612 4242
פקס: +972 3 612 4243
zvil-cs@ZimVie.com

ZimVie Dental Global Headquarters

4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
טלפון: +1-561-776-6700
פקס: +1-561-776-1272
www.ZimVie.com/dental

אלא אם צוין אחרת, כפי שמצוין בזאת, כל הסימנים המסחריים וזכויות הקניין הרוחני הם רכוש של ZimVie Inc. או של חברה מסונפת; וכל המוצרים מיוצרים על-ידי חברה בת אחת או יותר של ZimVie Inc. למוצרים דנטליים (Invisalign, Align Technology, Inc על ידי המיוצרים על ידי Tero, המיוצרים של מוצרי Tero, Invisalign, Align Technology, Inc או של אחת מהחברות הבנות או מהחברות המסונפות שלה ועשויים להיות רשומים בארה"ב. ו/או במדינות אחרות. לקבלת מידע נוסף על המוצר, יש לעיין בתוויות המוצר או בהוראות השימוש. פינוי המוצר וזמינותו עשויים להיות מוגבלים למדינות/לאזורים מסוימים. חומר זה מיועד לרופאים בלבד ואינו מהווה ייעוץ רפואי או המלצות רפואיות. אין להפיץ לשום נמען אחר. אין להעתיק או להדפיס מחדש חומר זה ללא הסכמה מפורשת של ZimVie בכתב. מבני טיטניום (סיווג II), גופי סריקה (סיווג I), מבנים ריקים (סיווג II), כלים (סיווג I), ברגים (סיווג II) ואנלוגים (לא אביזרים רפואיים). ZV0905IL REV C 06/23 ©2023 ZimVie. כל הזכויות ©2023 ZimVie. 0123