



גולן מוצרי פלסטיק

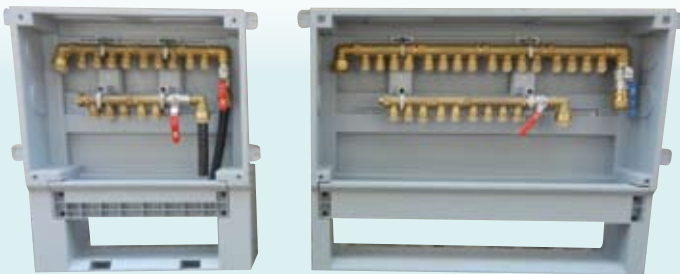
# זורמים עם גולן

תשרי תשע"ג | ספטמבר 2012 | גליון מס' 24

www.golanplastic.co.il

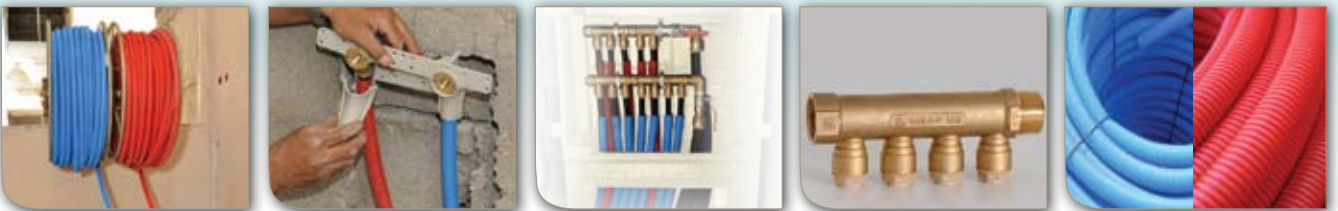
מנהל השיווק של גולן מוצרי פלסטיק, גבריאל רוגל:

## מערכת תקנית "פקסגול פושפיט" המהלך הושלם!



בתום ארבע שנים של פיתוח בגולן מוצרי פלסטיק, בשיתוף פעולה פורה עם קבלני צנרת מובילים, הושלמה מערכת הצנרת הדירתית של גולן, המתקדמת מסוגה בעולם. ארון המחלקים הגדול, הרכיב האחרון בתהליך פיתוח המערכת כבר נישלח למערך ההפצה הרשמי של גולן ומאות ממנו כבר "נחטפו" בדרך, ישירות להתקנה באתרים.

דיווחים מהשטח מלמדים שהציפיות של הקבלנים השותפים לפיתוח מתממשות בשטח: נוחות, חסכון דרמטי בזמן התקנה, חיסכון בשעות עבודת התקנה, פשטות-כל ההבטחות מתממשות בשטח!



לכל לקוחותינו,

## שנה טובה ומועדים לשמחה

שנה של צבע ופריחה  
שנת שגשוג והצלחה

ממשפחת גולן מוצרי פלסטיק

# הגיחון משפר את ירושלים עם "פקסגול"

**המשימה של חברת הגיחון: ניצול מי קולחין מטוהרים ממתקן טיהור השפכים (מט"ש) הר חומה להשקיית מתחמי גיחון ושטחים ציבוריים בדרום מערב העיר.** האתגר: תוואי הצנרת המקורי המתוכנן אמור היה לחצות שני צמתים ראשיים ולעבור בתוואי צר וסואן בתחום הכפר בית צפאפה, דרישות שעלולות היו לגרום לקשיי תנועה, לעכב את הפרוייקט ולייקרו. הפתרון שיזם מתכנן תשתיות המים הבכיר אברהם בלאו אפשר לנוע קדימה. הרעיון - לנצל מנהרה קיימת שמשמשת לניקוז מי גשמים בתוואי קיים מתחת לבית צפאפה.

**כדי להביא רעיון זה לכלל יישום נידרש צינור בעל תכונות יחודיות:**

1. קוטר גדול של 450 מ"מ שיכול להיות מסופק בקטעים רציפים ארוכים כדי לחסוך כמות המחברים בתוך המנהרה.
2. צינור שיכול לעמוד בגרירה על רצפת הבטון של המנהרה הקיימת בלי לאבד מחוזקו ומתכונותיו.
3. צינור המיועד לעבוד בלחץ גבוה של כ-20 בר.
4. צינור אותו ניתן לרתך בתוך חלל סגור ללא איורור.

**היחיד שעומד במשימה: פקסגול 450 מ"מ בדרג 22, ומסופק בגלילים באורך 57 מטר כל אחד.**



חברו ליישום המוצלח של הפרוייקט: מתכנן - אברהם בלאו, ביצוע מקצועי של הקבלן המנוסה ג'ורג' ג'ריסי, וכמובן יוזמי הפרוייקט: הגיחון - תאגיד המים של עיריית ירושלים. את הפרוייקט ליוו משלב הרעיון ועד לביצוע המושלם: יואב רימר וארנון גלר מגולן מוצרי פלסטיק.

## מים חמים ללא חמצן-כך שומרים על מערכות הצנרת של בית החולים



אפרים גבע

קורוזיה "אכלה" את מערכת אספקת המים החמים בקומת חדרי הטיפולים בבית החולים כרמל בחיפה. מנהל האחזקה של בית החולים מר יוסי בן ארי וקבלן הצנרת ליביו מחברת האינסטלציה בי.סי. ייעוץ וביצוע בע"מ, בניהולם של ליביו סימון ואפרים גבע חיפשו פתרון מקצועי מושלם לשיקום קו המים החמים. כל זאת בסיועו של נציג גולן בצפון מנחם מרגוליס, שזימן לפגישה בבית החולים את ארנון גלר היועץ הטכני של גולן, במטרה למצוא את הפתרון הנכון לבעיה. האתגר שהוצג בפני הצוות -

### הגדרת מערכת מים חדשה בעלת המאפיינים להלן:

- צינור המיועד להוליך מים חמים ומלווה במערכת אביזרים יעודיים.
  - מערכת צנרת שתהיה גמישה דיה להתקנה בין המערכות הקיימות בתקרת הקומה ללא צורך בפירוק שלד התיקרות.
  - צינור אטום לחדירת חמצן המאפשר הגנה מירבית על רכיבי הפלדה במערכת הולכה של המים בבית החולים.
- הצינור שניבחר למשימה - EVOH פקסגול** בקוטר 63 מ"מ בשילוב אביזרי "הלה" של גולן עם אביזרי PEX2PEX של פלסאון. הצוות המקצועי של בי.סי. ייעוץ וביצוע בע"מ בליווי הנציג הטכני של גולן, ארנון גלר, השלימו את התקנת הקו והפעלתו בפרק זמן קצר ביותר ללא הפרעות בהמשך ההתנהלות השוטפת והפעילה של המחלקות. שיתוף הפעולה והפתוחות מצד מהנדס בית החולים משה ברגר ומנהל ומח' אחזקה מר יוסי בן ארי, איפשרה הכנסת צנרת חדשנית ושילובה במערכות הקיימות לצורך פיתרון הבעיה.

# בתעשייה ובתשתיות

## צביקה ליקבורניק - שמו הולך לפניו



צביקה ליקבורניק

צביקה, הנדסאי מכונות בהכשרתו, מעורב ופעיל במגוון רחב של פעילויות צנרת בתחום תשתיות המים, הביוב והניקוז - כמו בפרויקטים מורכבים של צנרת תעשייתית כדוגמת המחלבה החדשה של טרה בנתיבות. רשימה מייצגת של פעילותו בתחום: קו מים ראשי בעמק שרה עבור תאגיד מי שבע, ק.יהודית, מחנה נתן, עומר, עלי נגב, תאגיד מים נווה מדבר, ניצן, פרדס אדיר ורבים אחרים.

**המוטו של צביקה:** לכבד כל אדם, לעמוד בהבטחות לביצוע, לנוע קדימה כל הזמן, ולהשלים בזמן את הפרוייקט הבא.

נראה שצביקה ליקבורניק מכיר ב-גולן מוצרי פלסטיק מעבר לצנרת פקסגול ו-מולטיגול את כולם - גבריאל רוגל, שלום קזרנובסקי, ארון גלר ויואב רימר איתו יש לליקבורניק וותק של שנים רבות באתרי התשתיות.



המחלבה החדשה של טרה - נתיבות

השקט במשרדי חברתו של צביקה ליקבורניק מטעה. כולם - המהנדסים וצוותי העבודה בשטח, "אין להם מה לעשות כאן" אומר צביקה. הדברים החשובים באמת קורים בשטח ויש עוד פרויקטים שצריך לסיים בזמן ובהצלחה.

צביקה ליקבורניק - אחד מקבלני הצנרת המובילים בשוק, הוא דור שני לעוסקים בהולכת מים. האב ישעיהו, ניצול שואה שהגיע לארץ בחוסר כל, החל את דרכו המקצועית בחברת חרות-טבריה ובהמשך עבד כעצמאי בהקמת מערכות צנרת לימים צרף את בנו לחברה שעברה עם המשפחה לנס-ציונה, ומשמשת כבסיס הפעילות של צביקה וצוותו עד היום.



ציון ושי בן טובים

## "פקסגול פושפיט"

### איך לא חשבו על זה קודם!"

**ציון ושי בן טובים - ראשוני המקצוענים הנהנים מ-"פקסגול פושפיט"**

פגשנו את ציון ושי בן טובים - אב ובן, באתר בית פרטי בכפר מימון. לרגע חשבנו שמדובר בבניית הבית שלהם... הירידה לפרטים, החשיבה המעמיקה, ההתייחסות המקצועית למבנה ולתכנון מערכת המים בהתאם לצרכי הדיירים והביצוע, הכל ברמת מחוייבות מדהימה!

לא, לא מדובר בבית של המשפחה אלא בפרוייקט נוסף של ציון ושי בן טובים עבור לקוח מחוייך שבדיוק קפץ לבקר בביתו החדש תוך שהוא שופע מחמאות לקבלן האינסטלציה שלו.

בן טובים עובד עם גולן כבר כ-15 שנה. בסיום לימודיו הצטרף אליו שי - בנו, שניהם פועלים בשיתוף פעולה קרוב עם שלום קזרנובסקי נציג גולן בדרום, מכירים ומוקירים גם את שמוליק ניב ואיה כהן.

ציון ושי הם בין הקבלנים הראשונים שהחלו ליישם, בהצלחה מיידית, את מערכת פקסגול פושפיט. "עולם אחר לגמרי" כך מגדיר ציון את העבודה עם המערכת החדשה השילוב שבין האביזרים, הקופסה האוניברסאלית ונוחות ומיידיות ההתקנה מאפשרים להם ולצוות המימון שלהם להשלים פרוייקט בכמחצית מהזמן בהשוואה לעבר.

בסיום המפגש באתר שאלנו את בן טובים לסוד הצלחתם המקצועית, והתשובה שנשמעת מאוד משכנעת כשהיא מגיעה מבני הטובים: אמינות, מקצועיות, יושרה ושירות - כל כך פשוט, כל כך נכון!.

**פקסגול מספק מים בלחץ גם לאיצטדיון החדש בנתניה. קבלן ראשי: א.דורי. אינסטלציה: קרניל.**





## פקסגול-למה להעתיק את הקו אם אפשר לעבוד מתחתיו

תאגיד המים של הוד השרון נרתם לסייע ל"דניה סיבוס" באתר בניה של החברה בצפון הוד השרון. בסמוך לתוואי צינור פקסגול 400 מ"מ "חי" נידרש לחפור חפירה עמוקה לבניית מרתף לבית דירות. אם מדובר היה בכל צינור אחר לא היה מנוס מניתוק קו המים והטייתו לתוואי חלופי, מהלך שהיה מחייב תכנון והשקעה כספית ניכרת. לא כך כשמדובר בגולן מוצרי פלסטיק ובפקסגול! צוות רחב של אנשי מקצוע שכלל את כל הנוגעים בדבר: נעמן יוגב ממשרד התכנון המוביל בלשה-ילון מערכות תשתית בע"מ, מהנדס תאגיד מי הוד השרון - משה אדלר, מנהל הפרויקט של דניה סיבוס-

תמיר קלימי, ומפקח התשתיות של התאגיד - אלכס שפירא יחד עם הצוות הטכני של גולן מוצרי פלסטיק-ארנון גלר ומהנדס יוסי בר, הגה ופתר את הבעיה בצורה מקורית ואלגנטית.

מכיוון שמדובר בצינור פקסגול בעל תכונות חוזק וגמישות יוצאות דופן סוכם להניף את הקו (החיי!!) ולהניחו ע"ג כלונסאות, כקו תלוי למשך תקופת הבנייה. במבצע הטכני המורכב היו מעורבים ציוד חפירה ומנוף כבד. הקו הונף בשלמותו והונח במקומו החדש על ראשי הכלונסאות כך שניתן לבצע את פרויקט הבנייה במקביל לקו המים החי וללא כל הפרעה. בשורה התחתונה: המבצע הוכתר כהצלחה גדולה תוך השגת חיסכון מאוד משמעותי בכסף, זמן עבודה והימנעות מהצורך לנתק את המים.



## צוות גולן מוצרי פלסטיק בתערוכת בילדינה 2012



לאתר גולן



למהדורות קודמות של עיתון גולן

הפקה: הורמון צמיחה  
תקשורת שיווקית בע"מ  
טל: 03-5752856

יום ועריכה: איה כהן  
קשרי לקוחות גולן מוצרי פלסטיק  
טל. 04-6677563

ניתן לעיין באתר: [www.golanplastic.co.il](http://www.golanplastic.co.il) בגיליונות קודמים של "זורמים עם גולן"

צוות השיווק וההנדסה של גולן לרשותך: קשרי לקוחות: איה כהן 04-6677563  
שיווק: צפון: מנחם מרגוליס 052-3864004, מרכז: שמוליק יניב 052-3864009, דרום: שלום קזרנובסקי 052-3864007  
ייעוץ טכני וניהול פרוייקטים - יואב רימר 052-3864008, ייעוץ טכני בתשתיות - ארנון גלר 052-3864064  
גולן מוצרי פלסטיק בע"מ, המפעל: קיבוץ שער הגולן, ד.ג. עמק הירדן 15145  
טל: 04-6677432 שיווק; 04-6677450 פקס; 04-6677616 e-mail: rachel@golan-plastic.com