



זורמים עם גולן

גלי גרוס - אגמים גרוס בע"מ

העבודה בפרויקט יוקרתי כגון זה דורשת עבודה עם מוצרים איכותיים ביותר. לטובת המשימה החברה בחרה במערכות המים של גולן: מולטיגול כצנרת אינסטלציה, לשפכים ולדלוחין נבחרו מגוון המערכות PP3 טריפלוס ואקופורטה, מתוצרת גולן VALSIR.

לדברי גלי, לא רק איכות המוצרים הגבוהה היא זו שהשפיעה לבחור במוצרי גולן: "השרות, האחריות וטיב המוצר יחד עם ההתאמה לצורת העבודה, שיטות עבודה, תכונות המוצר, לצד ליווי הנדסי צמוד של חברת "גולן מוצרי פלסטיק"; כל אלה תרמו והכריעו לבחירת מוצרי החברה לפרויקט זה ולפרויקטים רבים בעבר ובעתיד.

בימים אלו נמצאים בהקמה פרויקטים של רבי קומות בהם מותקנות מערכות המים מסוג פקסגול, ומערכות השפכים והדלוחין מתוצרת גולן VALSIR, המשרתות את כל מערכות האינסטלציה בפרויקט.



גלי ודימה

עולם האינסטלציה אינו זר לגלי גרוס, שותף בחברת אגמים גרוס, המתמחה במערכות אינסטלציה וכיבוי אש.

גלי הוא דור שלישי ל"שושלת אינסטלטורים" אשר אפשר להגיד בבטחה כי היו שותפים בהקמת תשתיות המדינה בשנותיה הראשונות.

אגמים גרוס נוסדה ביולי 2011. החברה בנוייה ממיזוג של שתי חברות, האחת א.ג.ג גרוס והשנייה אגמים. המיזוג נוצר לאחר פרויקט גדול ברומניה בו השתתפו שתי החברות.

מרבית עבודתה של חברת אגמים גרוס (85%), מתמקדת באינסטלציה סניטרית ומערכות כיבוי אש לבנייני מגורים ושכונות גדולות.

בתיק העבודות העשיר של החברה ניתן למצוא בנייה והקמה של תשתיות לכמעט עשרת אלפים יחידות דיור כגון: פרויקט "דירות למשתכן", דירות יוקרה בשכונת "בבלי" בתל אביב ומספר לא מבוטל של פרויקטים שונים מחיפה בצפון עד אשקלון בדרום.

החברה מתמודדת בהצלחה עם אתגרים הנדסאים מורכבים ביותר כמו בניית תשתיות לבניינים רבי קומות (מעל 85 קומות) ונעזרת במסגרת עבודתה ביועצי אינסטלציה מהשורה הראשונה בישראל.

אחד הפרויקטים האחרונים המרשימים והמאתגרים בו אגמים גרוס לקחה חלק, הוא בעיר בת ים, במגדל בן 46 קומות המכיל יחידות דיור לצד מלון בוטיק. הפרויקט הוא של היזם יוסי תורג'מן מבעלי חברת YBOX, הביצוע נעשה על ידי חברת תדהר ותכנון מערכות האינסטלציה על ידי שגלבווע.

פרויקט YBOX - לייטהאוז בת ים



הדמיה

יזם: YBOX | **אדריכל:** אילן פיבקו | **קבלן ראשי:** תדהר
מתכנן ויועץ אינסטלציה: שגלבווע מהנדסים
קבלן אינסטלציה: אגמים גרוס
מנהל הפרויקט מטעם אגמים: דימה מלצב
מערכות מים: גולן מוצרי פלסטיק



האביזר עבר בהצלחה מכלול בדיקות בחוזקו ואטימותו לרבות התקנתו בניסוי "על רטוב" בפיצוץ מים יזום בקו אספקת מים פעיל והליך תיקון מלא בסביבה רטובה, בוצית וללא עצירה מלאה של זרימת המים בקו.

האביזר חצוי - התיקון שלם

אביזר יחודי לביצוע תיקוני צנרת בתשתיות אספקת מים, תוך בטיחות מקסימלית וחיסכון בזמני ניתוק אספקת מים לצרכנים.

מעטים המקרים בהם יש צורך בתיקון צינור פקסגול לאספקת מים. עד היום לתיקון נזק בצנרת פקסגול, שנגרם בצורה מכנית, נדרשה התקנת מצמדי ריתוך חשמלי בשיטת "אלקטרופיוזן", המחייבת ניתוק אספקת המים וניקוז הצנרת עד ל"יבוש מלא". פעולה זו מצריכה המתנה ארוכה לעיתים במשך שעות רבות בהן צרכני המים היו מנותקים מאספקה.

כדי לספק פתרון מקצועי ללקוחות פקסגול בנושא הנ"ל פיתחנו בגולן מחבר מכני לחלוטין בשם "אביזר חיבור חצוי" המספק חיבור חזק ואמין בין שני צינורות, ללא כל צורך בעצירה מלאה של זרימת המים.

האביזר מותקן באופן מכני מלא התומך בערך הקריטי הנוגע ל"בטיחות בעבודה" מאחר ולהתקנתו אין כל צורך לקרב מכשור חשמלי, אל סביבה רטובה.



אנחנו השתפרנו ואתה חוסך

התייעלות באורכי צנרת על תוך.

מעבר ליכולת הבלעדית של גולן לספק צנרת עד קוטר של 450 מ"מ על גבי תופים, אנשי ההנדסה של גולן שיפרו את יכולת היצור וגילגול הצנרת על תופים מיוחדים המאפשרים לייצר מקטעים ארוכים בהרבה ממה שניתן היה עד כה.

שיפור זה מאפשר לקבלן בשטח וליזם התקנת קווים במקטעים גדולים עם פחות חיבורים, דבר המשפר את איכות העבודה, מוזיל עלויות ומקצר את זמן הביצוע.



גולן מוצרי פלסטיק

מיכלי ההדחה של גולן ולסיר

ראיון עם מר סטפנו טומסלה, אחראי על השוק הישראלי, מטעם חברת ולסיר איטליה



לחצן הדחה P1

ולסיר היא שחקן מרכזי בתעשיית רכיבי האינסטלציה לתעשיית הבנייה והתשתיות באירופה ובעולם. כל מוצרי חברת ולסיר מפותחים, מעוצבים ומיוצרים במפעלי החברה בווסטונה ובוברנו, צפון איטליה והעדכניות בעולם.

בעולם שפותחו במטרה למזער את הרעש בזמן ההדחה, הן עד פי חמש שקטות יותר בהשוואה למיכלים רגילים.

לרשות הקבלן והלקוח עומד היום מבחר של 270 (!) לחצני הפעלה מעוצבים המיוצרים ממיגון חומרים: ABS, נירוסטה, פלדה, זכוכית ו-CORIAN במגוון גימורים.

מהנדסי ולסיר פיתחו, בשיתוף פעולה הדוק עם קבלני אינסטלציה מישראל שעובדים עם גולן, מתקנים מיוחדים המסייעים לקבלן בתהליך ההתקנה, מאפשרים לעובד מיומן להתקין לבד ומהר את מערכת ההדחה ולחסוך בכך זמן וכוח אדם.

חידוש נוסף בעל חשיבות קריטית, במיוחד בשוק הישראלי הוא שימוש בחומרי גלם מיוחדים ליצור חלקי מיכל ההדחה המונעים לאורך זמן היווצרות אבנית ובכך מבטיחים תפקוד חלק של המנגנונים לאורך שנים.

לסיכום, מדגיש סטפנו שנושאי איכות ואמינות מוטמעים בכל הפעילויות של ולסיר, הן במעגלים הפנימיים בתוך החברה: בחירת חומרי הגלם, מו"פ, תהליכי היצור, בקרת איכות ומשאבי אנוש והן בפעילות המגוונת מחוצה לה: תמיכה ושירות לקוחות, לפני בחירת המוצר המתאים, הספקה בזמן, ליווי תהליך ההתקנה ושילוב המוצרים בפרוייקט.

חדשות מהחודשים האחרונים, שיפור נוסף במערכת ARIAPUR של ולסיר, המערכת האינטגרלית הפותרת את בעיית הריחות בחדר השירותים עם לכידת הריח הלא נעים מתוך חלל האסלה בו הוא נוצר. המערכת יונקת את האדים והאוויר הבעייתי ומפנה אותו אל מחוץ לחדר השירותים עוד לפני שהוא מתפזר בחדר.



סטפנו טומסלה

הזמנו אלינו לראיון את מר סטפנו טומסלה, מנהל האזור כדי ללמוד על החידושים בסל מיכלי הדחה סמויים (ניאגרות) אותם משווקת חברת ולסיר בישראל. כל מוצרי ולסיר נימכרים בשוק הישראלי באמצעות מערך ההפצה הליווי, והתמיכה הטכנית ההדוקה של גולן מוצרי פלסטיק.

סטפנו, יליד 1987 בווסטונה שבמחוז ברשיה, בצפון איטליה, סמוך לאגם גארדה אזור המוכר לרבים בישראל. סטפנו גאה מאוד בשורשיו הנוציים בלב הצפון המתועש והמתקדם באיטליה.

ולסיר היא שחקן מרכזי בתעשיית רכיבי האינסטלציה לתעשיית הבנייה והתשתיות באירופה ובעולם. כל מוצרי חברת ולסיר מפותחים, מעוצבים ומיוצרים במפעלי החברה בווסטונה ובוברנו, צפון איטליה תוך שימוש בטכנולוגיות המתקדמות והעדכניות בעולם.

סל המוצרים של הקונצרן האיטלקי כולל 10 משפחות של פתרונות לתחום המים והסניטציה: מערכות אספקת מים דירתית, מיכלי הדחה גלויים וסמויים, שפכים, דלוחין, ניקוז, איורור חדרי שירותים.

מיכלי ההדחה הסמויים (ניאגרות) של ולסיר



החברה מפתחת ומייצרת מיכלי הדחה מזה 25 שנה. לפני כעשור ביצעה החברה קפיצת מדרגה נוספת בתחום בעקבות מחקרי שוק מעמיקים בענף הסניטציה. כחלק מהמהלך למדו מהנדסי החברה את צרכי השוק שעלו במפגשים מקצועיים עם קבלני אינסטלציה, ארכיטקטים, יזמים ולקוחות הקצה - הדיירים

- ארבעה דגשים הניעו את התהליך:
- חדשנות טכנולוגית
- תשומת לב וירידה לפרטים
- איכות בלתי מתפשרת
- אמינות המוצר

התוצאה: 16 דגמים מתקדמים של מיכלי הדחה סמויים: TROPEA WINNER S-I S

כולל לדרישות כל פרוייקט במונחי עומק המיכל, מ-84 מ"מ מינימום ועד 175 מ"מ, בגובה מלא ובנוסף בגבהים של 800-880 מ"מ להתקנה מתחת לחלון.

המיכלים מיועדים להתקנה בתוך ועל גבי קירות לבנים וקירות גבס לכל דגמי האסלות.

סדרת מיכלי ההדחה עם הסיימת "SILENT S", הראשונים מסוגם

הבריאות שלך חשובה לנו

הדור הבא של מערכות המים של גולן מוצרי פלסטיק - מי השתייה בריאים יותר במערכת נטולת עופרת בצבעי טורקיז ובורדו



פקסגול נטול עופרת



מולטיגול נטול עופרת

האיכות המוכחת של מערכות המים של גולן באה מהיום לידי ביטוי לא רק באיכות הולכת המים אלא גם באיכותן הבריאותי.

החל מ-1 למרץ 2020 כל מוצרי מתכת הבאים במגע עם מי שתייה חייבים להתאים לדרישות התקן 5452 של משרד הבריאות. התקן קובע כי התכולה המרבית של העופרת במוצרי מתכת, הבאים במגע עם מי שתייה, לא תעלה על 0.25% במטרה לשמור על בריאות הציבור.

גולן מוצרי פלסטיק גאה להוביל את מהפכת בריאות מי השתייה בישראל, בהשקת מערכות נטולות עופרת, על פי הוראות התקן. האיכות המוכחת של מערכות המים של גולן באה מהיום לידי ביטוי לא רק בהולכת המים אלא גם באיכותן הבריאותי. כדי לעמוד בדרישות התקן, נבחנו כל המוצרים בבדיקות מקיפות שכוללות מיצוי מתכות, התפתחות אפשרית של מיקרואורגניזמים והפרשת חומרים רעילים.

המערכות נטולות העופרת החדשות ניתנות לזיהוי על פי צבעי טורקיז-בורדו של הצינורות.

מערכות המים של גולן מוצרי פלסטיק ממשיכות לספק למאות אלפי יחידות דיור בארץ ובעולם את המערכות המתקדמות, האמינות והבריאות ביותר להולכת מי שתייה מזה 45 שנים. גולן מוצרי פלסטיק מעניקה עשר שנות אחריות על כל מוצריה.

המערכות כוללות מחברי פקסגול ומולטיגול נטולי עופרת וצנרת פוליאיטילן מצולב, בעלת עמידות גבוהה בתנאי לחץ, טמפרטורה, שחיקה ובלאי. למערכת מולטיגול החדשה יתרון קטן ומשמעותי נוסף: הבדלי הצבעים בין הצינור בגוון הטורקיז והחלונות שבמחבר הכחול מאפשרים ויזואל באופן קל ובהיר הכנסה מושלמת של הצינור למחבר. אבזרי הפקסגול מסומנים באותיות N.P על גבי האביזר, וקל לזהות את האבזרים נטולי העופרת.



הצוות התפעולי וההנדסי של מחלקת פקס A - הבסיס ליכולת של גולן להוביל

בצוותים עובדים מכל הגילאים ומכל העדות, וחוגגים את כל החגי העדות השונים. מחלקת פקס A מייצרת צנרות בקטרים שונים מצנרת דירתית ועד צנרת תשתיות בקטרים בינוניים. נמצאים בחזית הטכנולוגיה, תוך פיתוח ושיפור מוצרים ותהליכי יצור.