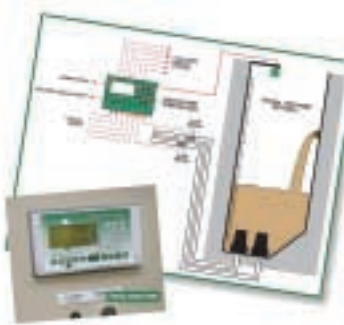


על כוס חיים

חברות מספרות מהשטח



יישום נוסף שהמערכת מציעה הינו עבודה לפי תעריף התעו"ז (תעריף עומס זמן צריכה). תעריף זה יוצר קשר ישיר בין המחיר שמשלם הלקוח לבין עלויות יצור החשמל ואספקתו, כפי שהן משתנות בהתאם לשעות היממה, לימי השבוע ולעונות השנה.

מערכת ZENITH 140 משנה את משטרי הפעלת המשאבות בהתאם לשעות ותעריפי תעו"ז (לפי עונות השנה). בפועל, המערכת מבצעת ריקון של בור השאיבה לקראת המעבר בין תעריף זול ליקר כך שבעת כניסתו של התעריף היקר - הבור יהיה ריק לחלוטין. לאחרונה הותקנו בארץ בהצלחה ולשביעות רצון הלקוח מספר מערכות מדגם זה בתחנות שאיבה באזור ירושלים.

התקנות אלו חסכו ללקוח את השימוש בבקר PLC נוסף וכתוצאה מכך, אפשרו לו להשתמש בלוח חשמל קטן יותר ומורכב פחות וליהנות מעלות נמוכה יותר בחישוב הכללי של עלות מול תועלת.

תצוגת המערכת הינה טקסטואלית, והיא מספקת הודעות על הפעלת והפסקת המשאבות ו/או תקלות שמתרחשות בהן. היא גדולה ומוארת וקל להתמצא בה. תכנות היחידה אינטראקטיבי, קל ונוח. ניתן אף להגדיר מספר ניסיונות התנעה למשאבות ולאפס את רשימת התקלות על ידי לוח המקשים ו/או לחצן איפוס חיצוני. כמו כן, תכנות היחידה כולל הגנה על חום המנוע של המשאבות והפסקת המשאבה המתאימה במקרה של עליית טמפרטורה.

המערכת מצוידת בשש יציאות ממסרים (קיים גם דגם עם עשר יציאות ממסרים) וביציאה אנלוגית מבודדת (4-20ma) ותקשורת RS232 (ישנן אופציות לתקשורת מסוג MODBUS/PROFIBUS. חברת PULSAR האנגלית היא המובילה בעולם ביצור מערכות לבקרת משאבות למתקני מים שפירים וביוב, המבוססות על מדידת מפלס אולטרסוני.

החברה מתהדרת ב-27 נציגויות ברחבי הגלובוס ואף קיבלה לאחרונה את פרס מלכת אנגליה למצוינות בייצוא. מערכות מתוצרת PULSAR מותקנות במאות אתרים בישראל ועובדות לשביעות רצונם המלאה של הלקוחות.

חלקן החליפו מערכות של מתחרים שלא עבדו כראוי. יתרון החשוב או המשמעותי של המערכות בזווית שידור צרה, שידור חזק וחסניות גבוהה במיוחד לרעשים. קיים מגוון גדול של רגשים בטווחים שנעים בין 3 מ' ועד 40 מ' לנוזלים ומוצקים, וכן כיול פשוט וקל, הוראות הפעלה ותמיכה מעולה של אנשי מגטרון.

לפרטים: טוביה גרנות - מנכ"ל 050-7413100, גיא - שיווק צפון 050-7413410, אייל - שיווק מרכז ודרום 050-7413900, אהרון - שרות ותמיכה 050-7413813

מגטרון

בקרת שאיבה ומילוי בתחנות שאיבה ומאגרי מים על ידי בקר אולטרסוני יעודי

גיא נחום, חב' מגטרון בע"מ

רוב תחנות השאיבה משתמשות כיום במערכת בקרה אולטרסונית, המוודדת את מפלס השפכים/המים. בנוסף, רובן משתמשות גם בבקר מתוכנת PLC בעל כניסות דיגיטליות, המפקח על פעולת המשאבות (עוקב אחר חום מנוע, בעיות בזרימה וכדומה).

בקרי הגובה האולטרסוניים הסטנדרטיים מבצעים כיום שני סוגי תורנויות של משאבות: רגילה - כלומר, מפעילים בכל פעם משאבה אחת, או חכמה - במסגרתה מופעלת המשאבה שעבדה במשך הזמן הקצר ביותר או מספר הפעמים הנמוך ביותר.

חברת PULSAR העולמית פיתחה והשיקה לאחרונה את מערכת ZENITH - בקר גובה אולטרסוני למדידת מפלס ובקר (PLC) מתוכנת במערכת אחת. מערכת זו מאפשרת שילוב של מדידת מפלס בשיטה האולטרסונית ובנוסף, היא משלבת בתוכה מספר רב של פונקציות בקרה החוסכות את הצורך בבקר PLC.

מערכת ZENITH 140 מצוידת בשבע כניסות דיגיטליות, אשר מפקחות על פעולת המשאבות באמצעות משוב ממפסק זרימה/אל חוזר/מגוף וכדומה. כמו כן, היא מאפשרת לכוון זמן השהייה של הפעלת והפסקת המשאבה, השהיית הפעלה בזמן הפסקת חשמל וכדומה - תכונה החוסכת את התקנתם של טיימרים בלוח החשמל של התחנה. יתרון נוסף של המערכת טמון בכך שהיא מאפשרת לבצע מעקב על זמני שימוש ומספר הפעלות עבור כל משאבה, ואף לבצע בדיקת יעילות עבור כל משאבה - תכונה החוסכת את התקנתם של מוני שעות עבודה.



* המידע במדור זה סופק ע"י המפרסמים והוא באחריותם.