

מערכת פעימה מרכזית

אגון לקר, שרות שדה לרפתות, גרנות

זה זמן רב שאני מתכוון להביע את חוות דעתי המקצועית על מערכת מפעם מרכזי (פולסציה). מאז תחילת עבודתי בשרות טכני לרפתות מטעם "גרנות", הצלחתי להרכיב בעשרים ושניים מתוך שלושים ושניים משקים, מפעמים מרכזיים מתוצרת פולוד.

בזמן האחרון אני משתמש בלוח בקרה אלקטרוני למפעם המרכזי מתוצרת SCR – תוצרת הארץ.

בתחילה התעוררו בעיות כמו: חוסר יכולת הבקרה לפעולות המפעם, מכיוון שבלוח המרכזי מאותות נורות המסמנות אך ורק את פעולות הלוח, ואי אפשר לוודא אם המפעם אמנם פועל. ניסיתי והרכבתי נורות במפעם עצמו. בצורה זאת יכולתי לוודא שאכן מגיע זרם למפעם.

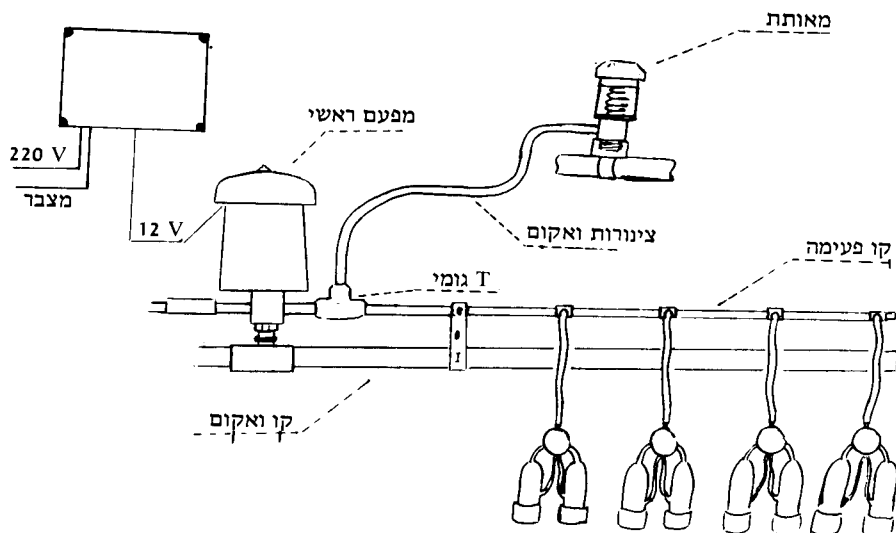
הגעתי למסקנה שגם זה אינו מספיק, ואז גיליתי שבאלפא-לוואל קיים מאותת מספר 961075/80 העשוי למטרה אחרת לגמרי, אך בחיבור צינורות ואקום במקביל מראה המאותת כל פעולה של המפעם, וזאת הדרך לוודא בכל עת אם המפעם פועל באופן תקין או לא. אני ממקם את המאותת בצורה כזאת

שהחולב יוכל לראות אותו מכל מקום בעת נועו במכון החליבה. לאור נסיוני זה אני ממליץ להשתמש בשיטה זו בכל מפעם מרכזי מתוצרת פולוד.

בין המדריכים קיימים חילוקי דעות על אמינות מערכת מפעם מרכזי. לאור הנסיון שרכשתי, בדיקות ומעקב שערכתי באופן קבוע ברפתות בהן מורכבת מערכת מפעם מרכזי – הוכיח הנסיון שהמערכת בשיטת הרכבה זו היא טובה ואמינה.

החיסרון במפעם עמדתית הוא שקשה להרגיש את פעולתו התקינה, מה גם שבקיבוצים גדולה תחלופת החולבים. בעת ביקורי ברפתות, קרו מקרים שבמספר עמדות לא נחלב החלק הקדמי או האחורי של עטין הפרה, ואיש לא הרגיש בכך. אין צורך להדגיש את הנוק שנגרם בכך לפרה.

אני נוהג לטפל במפעם מרכזי מתוצרת פולוד. כל שישה חודשים נעשה על ידי טיפול מונע, החלפת דיאפגרגמה, החלפת אטמים ומסנן אוויר שמחירים אינו גבוה, ופעולות אלו מבטיחות פעולה תקינה של המפעם. גם



המאותת בני מחליף את הגומיה, והחלפה זו גורמת המשך של פעילות תקינה. במקומות אשר בהם יש הרבה אבק, אני ממליץ לנקות את מסנן האוויר פעם אחת בחודש.

במאותת אני מחליף את הגומיה, והחלפה זו גורמת המשך של פעילות תקינה.

במקומות אשר בהם יש הרבה אבק, אני ממליץ לנקות את מסנן האוויר פעם אחת בחודש.

2x2 או 0x4 בפעימה מרכזית

בשימוש במפעם מרכזי עדיף לעבוד בשיטת חליבה 0x4, כי אם המפעם אינו פועל - אין חליבה.

בשיטה 2x2 אשר בה אנו מחלקים שני מפעמים בין שני הצדדים של מכון החליבה וחולבים חצי עטין עם מפעם א' וחצי עטין שני עם מפעם ב' - נחלב רק חצי עטין אם מפעם אחד אינו פועל. לכן חשובה מאוד ביקורת על הפעילות התקינה של המפעם. הרבה יותר קל לגלות תקלה בקבוצת פרות הנחלבות בשני מפעמים שאחד מהם אינו פועל, מכיון שבצנצנת או במד החלב נמצא פחות חלב.

אני חוזר על דברי, שכדאי להרכיב את

בפי היציאה של המפעם (כל מפעם) לצנרת הוואקום, מורכבת זוית גומי מתוצרת פולוד מס. 31159. אל הזוית מחוברת צינורית פלסטית בקוטר חיצוני של 9 מ"מ, קוטר פנימי של 6 מ"מ, באורך של 0.50 מטר ולא יותר מ-0.70 מטר.

אם מאריכים את הצינורית, נחלש דיוק המאותת.

אם נכנס גורם זר בין השסתום הפנימי של המפעם והסגירה אינה שלמה, ירד המאותת רק באופן חלקי, ואז אפשר לראותו.

בגלל סיבה זו חשוב אורך צינורית הוואקום. המאותת עצמו מורכב על מופה בקוטר של 1/2", מחוץ בסרט מתכת (קלמק) אל צינור הוואקום, או לצינור אחר. כמובן שיש צורך במאותת לכל מפעם.





← 3ק6

לחבילות גבולות

של חציר וקל (הססון)

• חיבור מקיר למעמס
• אשליות גם למתלה 3 נקודות
• יבטה 38 4 חבילות גובה

מיוצר ע"י

380 - מתכות

קפוף 380 - 3.3 הנגה 85140 - סלסון: 97404-051