

בשבילי המיכון

בחצר ההמתנה. עם הפעלת זרם המים, קופץ הזרנוק עם הצינור כמו נחש, והתוצאה — צנצנת שבורה.

3. חוסר מגיני גומי לזרוע המחבטת את החלק העליון של הצנצנת (מס' הזרוע 7271109-80). כיוון שישנה כעין "רעידה" מת-מדת של הצנצנת בתוך מסגרתה, הרי המגע עם 3 הבליטות של הזרוע (בשני הצדדים ובאמצע) גורם במשך הזמן להסתדקות החלק העליון של הצנצנת, וסופה — שבירה. צינורית אויר קטנה (מסוג 20014), שתורכב על הקצוות ובמרכז הזרוע, מונעת בהחלט תקלה זאת. אגב — כתזכורת למדריכים המרכיבים ציוד חדש במכור-נים — יש לשים מיד עם ההרכבה את המגינים האלה.

חדירת חלב או מי-שטיפה למשאבת-הוואקים

מכוני החליבה החדשים מדגם אלפא מאטיק מצוידים ב-2 אמצעי הגנה מפני חדירת חלב או מים למשאבת-הוואקים. האחד — כדור הגומי ליד צנצנת הלחות, הנמצאת ליד המ-שחרר, והשני — המצוף הנמצא בדלי-הלחות, כשבקצהו אטם, הסוגר את קר-הוואקים כשהדלי מתמלא.

על אף 2 אמצעי המניעה האלה כבר קרו כמה מקרים בהם לא נמנעה חדירת תמיסות למש-אבה (חלב או מי-שטיפה) ובמקרה אחד, כשלא הרגישו בתקלה מיד, נגרם נזק רציני למשאבת-הוואקים, וספיקתה אחרי התיקון פחתה ב-10% לעומת הספיקה לפני התקלה. לכן: אין להס-תפק ולסמוך רק על אמצעי ההגנה שבציוד, אלא לשים-לב גם לתקינות פעולתם. בכל מקרה של חדירת חלב לקר-הוואקים (וזה קורה תמיד בעת ביקורת החלב ע"י המבקרים, המקפידים את החלב בצנצנת) יש לשטוף את הקו כדי למנוע התייבשות החלב. המקרה הקיצוני, בו נתקלתי היה — סתימת קו הוואקים ליד משאבת הוואקים ע"י חלב שחדר והתייבש עד כדי

ברצוני להוסיף למדור זה (ברשותו האדיבה של חי הברון) על מספר תופעות ותקלות לא כל כך מקובלות, בהן התנסיתי במשך עבודתי בטיפול במכונת-החליבה באיזור הגליל-העליון (19 מכונת-חליבה, המבוקרים מדי חודש). אני יוצא מתוך הנחה שמקרים דומים בוודאי מופי-עים בכל מקום אחר, ואפשר למנוע אותם בהחלט.

פצעים יבשים סביב פי-הפטמות

צרה זאת הופיעה בשני משקים בפרות רבות. הפצעים, בהתייבשותם, סותמים ממש את פי הפטמה עד כדי מניעת הוצאת החלב. היה צורך להוריד את "הקליפה" היבשה כדי לאפשר חליבת הפרות ואחרי זה לטפל בפצעים שנגרמו על ידי כך. דבר זה גרם לסבל רב לפרות ופחיתה בתנובת החלב. אחרי בדיקת פרות נוספות בעדר, התאמת החשש שהדבר נגרם על ידי חליבת-יתור של הפרות, כיוון שאצל פרות רבות נמצאו פצעים קלים שטרם התייבשו. אחרי איתור "המחבלים" (שבוודאי עשו זאת בתוס-לב) ושימת הדגש על חליבה מהירה ללא מציצת העטין עד תום על ידי המכונה, נפסקה צרה זו כעבור זמן קצר וסימני הגירוי על הפטמות נעלמו גם הם.

שבירת צנצנות החלב

לכאורה לא צריכות צנצנות החלב להיפגע, בהיותן מותקנות במסגרת בטוחה ורחוק מאוד מרגלי הפרות; אבל למעשה יש הכרח לעתים קרובות להחליף צנצנות שנשברות במכונים בדרכים שונות (צנצנת כזאת עולה כעת 155 ל"י).

גורמי השבירה הם:

1. חולבים בעלי "עודף-מרץ", המורידים את הגביעים מהעטין בתנופה חזקה, ואזי הגביעים מגיעים לצנצנת ושוברים אותה.
2. צינור גומי לשטיפת המכון מצויד בור-נוק מתכת להגברת זרם המים. קצה הצינור נמצא אמנם במכון, אבל הברז לפתיחת המים —

גום בפעולת הפולסאטור. חשיבות יתירה נודעת לכיסוי טוב במכונים, המאביסים מזון מרוכז בעת החליבה. לא נראית לי ההצעה לסידור כיסוי על ידי הבקבוקים הריקים של נתרן מאכל כיוון שהם אינם יציבים, לא מכסים די את הפולסאטור, ובכמה מקרים מצאתי מים בקצוות הבקבוקים משום שאין להם פתח מוצא מהם. לרוב המכונים באיזור כבר סודרו כיסויים מצנצנות פלאסטיות (של "עטינול" ודומיהן); אחרי הורדת החלק העליון של הצנצנת והתקנת חריץ מצד אחד בעומק של 6 ס"מ וברוחב 3/2 ס"מ מתקבל כיסוי של הפולסאטור משלושה צדדים, כשהפתח התחתון משמש לחדירת אוויר. כיסוי זה מתלבש יפה על הפולסאטור דרך החריץ ומשמש מגן נגד אבק ומים. מידות הכיסוי: גובה 12 ס"מ, רוחב 8 ס"מ.

וגם זה קורה...

באמצע חליבת בוקר, באחד מימי החורף, נפסקה פתאום פעולת המכונות מחמת נפילה מהעטינים, כי ספיקת הוואקום ירדה לאפס. בדיקת משאבת הוואקום הראתה ספיקה נורמאלית, והיה ברור שיש כאן סתימה פתאומית ומוחלטת בקו הוואקום באחת מהסתעפויותיו. ואכן — באחד המקומות שפורקו בקו, התגלה גוש קרח שסתם באופן מוחלט את הקו! הטמפרטורה בבוקר זה היתה $2 +$ מ"צ וידוע שתת לחץ מוריד את הטמפרטורה בכמה מעלות; דבר זה גרם להקפאת המים שהיו בזווית. מכיוון שאי אפשר היה להגיע למקום הסתימה נמצא הפתרון באמצעות כמה קומקומי מים רותחים, שנשפכו מעל המקום הקפוא והקו נפתח.

(המשך יבוא)

אליעזר ישראלי

כפר-בלום

סתימה כמעט מלאה של הקו, והדבר גרם לתקלות קשות בחליבה.

הטיפול בפולסאטורים מדרגם הידרופאולס פולסאטורים אלה הם נהדרים, אבל זקוקים לטיפול מתמיד לפעולתם התקינה, בנוסף לניקוי ושימון שרצוי לעשות פעמיים בחודש, מופיע בלאי רציני בזרועות הפלאסטיות. במקרים קיצוניים הן נשברות ואז מרגישים בתקלה מיד, כי הפעילות נפסקת, אבל קיים גם בלאי מסוג אחר, עת הזרוע נחתכת חלקית בקצה, וזה גורם לזיוף בפעולת הפולסאטור שאינו כה מורגש בעת הפעולה בחליבה. אפשר להחליף בקלות את הזרוע הפלאסטית בתושבת שלה: מחירה הוא 70 אגורות בס"ה (לעומת מחיר של 8.00 ל"י לזרוע כולה); לכן רצוי מאוד להחליף את הזרועות שנשדקות חלקית. מתוך ניסיון עד כה יוצא להחליפן אחרי פעולה של 6-4 חודשים (תלוי בשעות פעולתן במכון).

מספר פעימות של הפולסאטור

נמצאים בשימוש חמישה דגמים של פולסאטורים (M. N. O. P. R.) כשלכל דגם (החל מ-M) פולסאציה אחת נוספת — החל מ-M58 וגמור ב-M62. קורה לעתים קרובות שמספר הפעימות עולה ל-70-80 ודבר זה גורם ל"זיפים" בחליבה. הגורם לכך — השתחוקת הצלע של המשולש המפעיל את זרוע הפולסאטור (מספר קטלוגי של החלק 80-952138); החלפת חלק זה מסלק את התקלה.

ניסוי פולסאטורים

חשיבות רבה לכיסוי הפולסאטורים למניעת אבק ורטיבות החודרים פנימה, העלולים גם לסתום את המכסה, למנוע חדירת אוויר ולפי-