

הבטיחות ברפת הקיבוצית

ולחקלה בעבודה. סידור זה פותר את בעיית שטיפת יחידות החליבה ומסייע יפה בשמירה על ניקיון הצנצנות. המכשיר מבוסס על רוחץ־הגביעים אשר היה בשימוש במשקים הקיבור־ציים עד להכנסת הג'אטרס. מכשיר זה מקבל וואקום במישרין ממערכת הוואקום והוא מיועד לשאוב כמות מסויימת של תמיסת ניקוי מתוך מיכל דרך יחידות החליבה ולהחזירה למיכל, דרך צינור מיוחד עם ססתום. לצורך השטיפה המחזורית הכנסנו למערכת זאת גם את הצנצ־נות והצינורות המוליכים את החלב מיחידת החליבה לצנצנת ומחצצנת לכד או למיכל וקיבלנו זרימה מחזורית בכל המערכת.

בניגוד לצורת השטיפה בקיבוצים המובס־סת על הפעלת משאבת וואקום חזקה יותר, לא מצאנו אפשרות לשטוף את הצנצנות כשהן ריקות ואנו מציעים למלא את הצנצנות בתמיסת ניקוי בעזרת לחץ הוואקום ולהפעיל את המחזור כאשר הצנצנות כמעט מלאות. למותר לציין כי פעולה זאת נעשית לאחר שהצנצנות נשטפות היטב, תוך התזת מים על המכסה ולאחר שהוצאו מהן כל שאריות החלב. ע"י הכנסת T מנירוסטה (Washing T) פתוח מעל לצנצנת, אפשר לחלק את הזרם לשתי הכניסות ולשטוף גם את צינור הגומי, המספק כרגיל וואקום לצנצנת. נראה לי שזהו

רבות נכתב ונאמר בנושא זה, אולם אני מוצא לנחוץ לדון בו פעם נוספת. בביקורי ברפתות אני נתקל בליקויים חמורים בכל הקשור לבטיחות בעבודה. ליקויים אלו מתבלי־טים בהזנחה של כללי הבטיחות האלמנטא־ריים — הן במערכת החשמל והן במיתקנים מכאניים. והם מהווים סכנה רצינית לבריאותם של העובדים ולפעמים אף לחייהם.

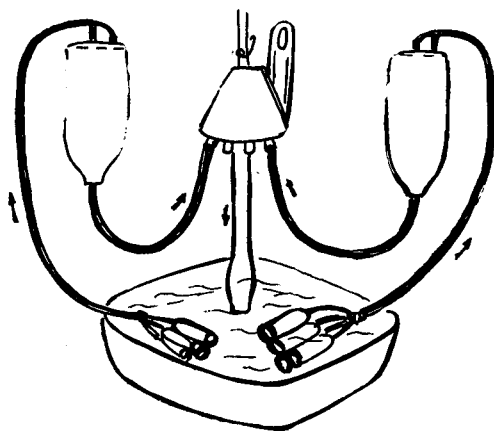
אין ברצוני לפרט את הליקויים, אולם אביא כאן מכתב של מפקח בטיחות ממושרד העבודה, אשר נכתב למוזכירות אחד המשקים, תוך אתראה שאם הליקויים לא יתוקנו ייאלץ לנקוט בפעולות משפטיות נגד המשק. והרי המכתב כלשונו:

1. יש לגדר ולבטח את המצמד של משא־בת החלב;
2. יש לגדר ולבטח את הרצועות וגלגלי הרצועות של המנוע החשמלי ומשאבת הווא־קום;
3. יש לסגור את דלת מדחס (קומפרסור) הקירור;
4. יש לצייד את עובדי הרפת במשקפי מגן ובכפפות מגן לעבודה בחומרים צורבים;
5. יש לגדר ולבטח את השרשרות וגלגל השרשרות של העגלה לפריקת הירק.

ידוע לי כי נושא זה אינו זוכה בתשומת־לב מספקת בכל המערך המשקי בקיבוצים, או־לם אני מוצא לחובה להתריע על הנעשה בשטח זה ברפתות.

שטיפה מחזורית בביתן חליבה מושבי
מאז הוחלפו דליי החליבה בצנצנות בביתני החליבה במושב, אנו מחפשים דרך לביצוע שטיפה מחזורית של הציוד, בדומה לזאת שביתן החליבה במשק השיתופי.

לאחר מספר נסיונות הגענו לסידור שטיפה שלדעתנו יוכל לתרום הרבה לניקיון הציוד



אם אנו ממלאים מים מצינור שהוא כחצי מטר מעל הצנצנת, הרי הלחץ גדל כאילו הגדלנו את הצנצנת כפליים.

מכל האמור לעיל, ובהתחשב בכך שהצנצנת בנויה לעמידה נגד הוואקום ולא נגד לחץ, יש להוציא את המסקנה שאסור בהחלט למלא את הצנצנות במים מבלי לאפשר יציאת אויר דרך אחד הצינורות. אפשר לשחרר את צינור החלב, או צינור הוואקום ולאפשר כניסת אויר לצנצנת.

תקלות במערכת השמל במשקים דתיים בשבתות

במשקים דתיים קיימת בעיה של חוסר אפשרות לחלוב במקרה של תקלות במערכת החשמל הפנימית של מכונות החליבה בשבתות. נראה לי שדוקא המשקים הדתיים צריכים לזרז את המעבר לציוד החדש הידרופאליס, הפותר באופן מוחלט בעיה זו. רציתי להביא לידיעת הבוקרים במשקים דתיים כי לפני חודשים אחדים הצענו לבוקרי משק יבנה להכניס מערכת פולסאטורים פנאומאטיים, כדי להתגבר על תקלות בשבת. משקים שברשותם פולסאטורים כאלו, או שיכולים להשיגם במחיר זול, יוכלו להיעזר בסידור זה עד להכנסת ההידרופאליס.

דורך שפירא

מדריך למכון חליבה

מטעם.ש.ה.מ.

סידור טוב ויעיל ואפשר להתקינו במחיר זול, מכיוון שמשקים קיבוציים רבים אינם משתמשים ברוחצי הגביעים, שאין עוד צורך בהם בקומביינים החדשים. מיתקן זה פועל כבר מספר חודשים במשקו של מר זלץ בבאר-טוביה לשביעות רצונו המלאה ולאחרונה הוכנס גם למשקים אחרים. מדריכי החליבה האיזוריים יוכלו לעזור למעוניינים בהשגת הציוד ובהרכבתו.

התפוצצות צנצנות במכון

לאחרונה אירעו באיזור עבודתי מקרי התפוצצות של צנצנות (27 ליטר) ללא סיבה נראית לעין. לאחר בדיקת המקרים נתברר שהצנצנות התפוצצו תוך כדי מילוי במים. מספר בוקרים התקנאו בבעלי מכונה אלפא-מאטיק והחלו למלא את הצנצנות במישרין דרך ברזי הקלאודיו. בעוד שהמכסה בצנצנת אלפא-מאטיק אינו סגור כלל והאויר יוצא באופן חופשי בשעת מילוי, הרי בצנצנות של סטרימליין הסגירה היא אטומה (הארמאטית), ואם לא משחררים את אחד הצינורות, האויר נדחס ע"י המים ואינו יכול לצאת; ואז — ככל שממלאים אים יותר, הלחץ בצנצנת גובר והולך. מאחר שהמילוי נעשה ע"י צנור הבא מלמעלה, נראה לי שפועל כאן גם לחץ נוסף אשר בתורת הפיזיקה מכונה בשם „הפאראדוקס ההידרוס-טאטי“. חוק זה קובע שלחץ מים על בסיסו של כלי מותנה רק בשטח הבסיס ובגובה עמוד המים ללא קשר עם צורתו של הכלי; מכאן —

▲ היה זמן שחששנו לפגיעת חוטי-תיל שגרמו לתת-הוות „גוף זר“ בבהמותינו. מאז התחילו לכוון את השחת והקש בחוטים רגילים, כאילו סר החשש הזה, ולעתים מוצאים במשקים חוטים כאלה מתגוללים לאורך שולחן ההאבסה ואין אוספים אותם ואין מרחיקים אותם מפיות הפרות. והנה ד"ר וואלפר (ארה"ב) מצביע גם על סכנת החוטים האלה; אם הפרה בולעת אותם, עלולים הם להצטבר ככדורים בכרס ולגרור להפרעות קשות בעיכול. כן עלולים חוטים אלה, כשהם מתגוללים בחצר, להיפתל בין הטלפיים וליצור פחם, שיפסיק את זרם הדם לטלפיים. כדאי איפוא להקדיש דקות מספר לאיסוף החוטים, כשם שהקפידו בעבר על איסוף חוטי-התיל ולמנוע הפרעות בעיכול, צליעה וכו'.

כידעו

▲ קיבוץ גשר מבקש לקנות מיכל משומש לקירור בקיבול של 2500 ליטר. נא לשלוח את התצעות למזכירות המשק.

▲ משק יטבתה מציע למכירה עגלות עד גיל שנה. נא לפנות לקיבוץ יטבתה, דואר יטבתה, טלפון: 059-2964, 059-251.