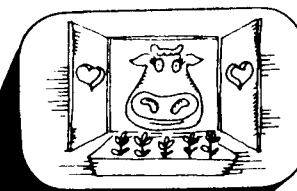


מבנים ומיכון



"אוטומציה בציוד חליבה" – בעקבות הכנס

ה.מ.ב.

לכאורה, למשוך קהל לכנס המתנהל באנגלית וחרף העובדה שבאותו היום כלי רכב קיבוציים רבים לא עמדו לרשות המעוניינים להגיע לכנס (בגלל יום הבחירות להסתדרות) – על אף כל אלה התאסף מספר רב של רפתנים ואנשי מקצוע כדי לשמוע ולהחכים; אנו מעריכים את מספר המשתתפים בלמעלה ממאתיים.

ענין רב עורר שלל הציוד שהוצג על ידי החברות השונות (באומטיק, אלפא לאוואל,

ביום ב' 13.5.85 התקיים כנס בנושא האוטומציה בציוד חליבה. האירוע אורגן על ידי ה.מ.ב. ובחסות מפעל מג"ח, יצרן מערכות שטיפה וחיטוי לאשכולי חליבה, אשר אירח את הכנס.

שלא כבמקרים אחרים, לכנס הוזמנו מרצים מטעם החברות המשווקות ציוד חליבה בארצנו וכל ההרצאות הושמעו בשפה האנגלית, למעט דברי הנציג של צח"מ אפיקים. על אף הקושי



הקהל בכנס

חשיבות המערכת כולה, לעומת ההתייחסות למרכיב זה או אחר בנפרד.

- בו אנדרסון (אלפא-לאוואל): אוטומציה בממשק חליבה ובפרט, פיתוח מחודש של מרכיבים אלקטרוניים, מחשבים ועיבוד נתונים הקשורים לייצור חלב; האבסת מ"מ לפי תנובה, הקשר בין מערכות ייצור וממשק ומערכות מידע, ועוד ועוד.
- מר מאייר (ווסטפליה): זיהוי ממוחשב והאבסה; עיבוד נתונים אלקטרוני ברפת; מדידת חלב, מוליכות חשמלית של חלב, גילוי ייחומים; התאמת סוגים שונים של חומרה ותוכנה.
- שמעון כרמי (צח"מ אפיקים): איסוף נתונים כמכשיר לניהול עדר; זיהוי אוטומטי, מדידת חלב ומוליכות חשמלית של החלב, גילוי ייחומים על ידי מדידת פעלתנותה של הפרה; שילוב הנתונים בתכנית ממשק לכל העדר.

ככל שיום העיון נמשך אפשר היה להרגיש בעייפות מסויימת בקרב הקהל, אולי משום גודש הנושאים ופירוט הנתונים שבאו לידי ביטוי בהרצאות. כך גם הלך וקטן מספר השאלות שהוצגו למרצים בסיום כל הרצאה והרצאה. עם זאת, רב הקהל נשאר עד הסוף כדי להקשיב וללמוד. חובה נעימה לנו, להודות למשק המארח ולכל מי שנטל חלק באירגון הכנס הזה.

ציוד ומיכשור לאוטומציה בחליבה ובניהול עדר, כפי שהוא הוצג על ידי החברות בעת הכנס בגבעת חיים, איחוד.



מפי חכמים

פראקסיס (מעשה) הוא, כאשר הכל מתפקד ואיש אינו יודע למה.

תיאוריה היא, כאשר יודעים את הכל ושום דבר אינו מתפקד.



ווסטפליה, צח"מ אפיקים, מג"ח גבעת חיים, ע.נ.ת. ברור חיל, והפגישה הבלתי אמצעית עם האורחים מחו"ל.

את הכנס הנחה וניהל חברנו עזרא שושני ובטרם התחילו ההרצאות המקצועיות מסר אביק, מזכיר ה.מ.ב. על בעיות הענף בשעה זו וצרכי התארגנותו לקראת העתיד. בהמשך ובזה אחר זה עלו והרצו נציגי החברות השונות על גישתם לנושא האוטומציה וכל הקשור בו.

קצרה כאן היריעה כדי לעשות צדק עם המרצים ועם הנושאים והפתרונות שהעלו. עד מהרה עבר הדיון מן האוטומציה בצידוד חליבה לאוטומציה, קרי מיחשוב, של ניהול העדר בכלל. אי-לזאת, חשבנו לנכון לערוך את שנאמר בהרצאות בחוברת נפרדת ומיוחדת לנושא האמור. כמובן, עצם הביצוע של הוצאת החוברת ולוח הזמנים המתחייב תלויים לא במעט בעומס אשר יתר פעילויותינו מטילות על ה.מ.ב. ובאפשרויות תקציביות, כנראה. עם זאת, נסקור כאן בקצרה דברי המרצים ונושאי הרצאותיהם ונשמח לקבל את תגובת הציבור לנושאים עצמם, ואם בקרב החברים ישנו ענין שפרטי ההרצאות יוצאו בדפוס (באנגלית או/ו בעברית!!).

פרופ' רם שגיא, הטכניון, עמד בקצרה על צרכי המשק הישראלי. אחריו פתח פרופ' פאול טומפסון (באורמטיק) ובאופן מבריק התייחס לגורמים הנלקחים בחשבון בתכנון ציוד חליבה. במיוחד התעכב והציג את הקומץ החדש שעומדים להכניס לשוק. מן הראוי לציין, שרק נושא זה היווה חלק בלתי נפרד מצידוד החליבה. א"כ עברו המרצים יותר ויותר להצגת המיחשוב ברפת לניהול העדר, כל אחד על פי תפיסת החברה שהוא מייצג – והרי כותרות ההרצאות:

- פרופ' פאול טומפסון (באורמטיק): תכנון מערכות חליבה על מרכיביהן עבור פרות גבוהות תנובה ולצורך הפקת חלב בעל איכות.
- אד הארווד (באורמטיק): זיהוי אוטומטי, מערכות ממוחשבות לניהול עדר, גילוי ייחומים, מדידת חלב. הודגשה התפיסה של