

הנחיות לשימוש התכנית בבקר הPLC:

תחילת יום עבודה:

1. יש לוודא שכל המתגים לא מורמים, במידה וכן – הורד.
2. הזן את הקלטים בחלונית Watch1 – שיבולת, אבקת חלבון ודבש (בהתאמה)
3. לחץ על X7 על מנת להתחיל את התכנית.

שלב הערבוב:

1. הזן ב Analog Input מספר המייצג את סוג חטיף $0 \leq input \leq 5$ נייצר חטיף קלאסי ובמידה ו- $5 < input \leq 10$ נייצר חטיף חלבון.
2. הרם מתג X3 לצורך התחלת תהליך הערבוב (במידה ויש מספיק חומרי גלם התהליך יתחיל). נורה Y3 תידלק.
- חשוב לזכור כי בעת לחיצה על X3 תילקח דגימה מ Analog Input.
3. המתן עד שהנורה Y3 תכבה

שלב האפייה:

4. הרם את מתג X2 והתחל את תהליך האפייה. בזמן האפייה נורות Y1, Y2 יהבהבו לסירוגין.

שלב האריזה:

5. (א) הרם את מתג X6 והתחל את תהליך האריזה.
(ב) הרם את מתג X0 בכדי לארוז חטיף בודד.
(ג) הרם 7 פעמים נוספות את X0 בכדי לארוז אריזה המכילה 8 חטיפים.
נורה Y4 תידלק מרגע אריזת חטיף בודד ועד לסיום האריזה.

במידה ונרצה ליצור עוד אריזה המכילה 8 חטיפים:

6. יש לוודא כי כל המתגים כבויים.
7. יש לחזור לשלב ההזנה ב Analog Input.

- לאורך כל התכנית ניתן להרים את מתג החירום X5 לצורך עצירת התהליך.
- חשוב להדגיש כי המערכת לא תמשיך לשלב האפייה אילו אין מספיק חומרי גלם ויום העבודה יסתיים.
- ניתן להתחיל יום חדש לאחר שהורם מתג חירום.