(Read me) נספח – הוראות למפעיל – הוראות

- 1. פתיחת קובץ הקוד.
- 2. וידוא כי הבקר אינו במצב ריצה, מצב סימולציה כבוי ומצב Monitoring כבוי .
 - .Clear PLC Memory ביצוע ניקיון זיכרון הבקר ע"י
 - 4. הרצת התוכנית:
 - . טעינת התוכנית אל הבקר כפי שנלמד במעבדה . 4.1
 - .4.2 הפעלת התוכנית ותחילת Monitoring.
- . Watch1 הזנת ערכי מלאי חומרי הגלם-פטל, לימון, חומר מייצב ודובוני גומי ל .4.3
 - .4.4 לחיצה על כפתור X משמע יום עבודה מתחיל נורה Y תידלק.

כל עוד יום העבודה מתרחש הנורה תישאר דלוקה וזאת בתנאי שלא קיים מחסור בחומר גלם (פטל, לימון, חומר מייצב ודובוני גומי) או שמתג החירום X_5 לא נלחץ.

- 4.5. שלב הכנת טעמי הגלידה
- . איז סיבוב המחוג שבבקר כרצוי . 1-ANLOG INPUT . הזנת ערך ב 4.5.1
- וכך נדע איזה סוג גומיגם-ANLOG INPUT תתבצע התבצע הרמת מתג ${}^{1}\!X$ תתבצע הרמת ${}^{1}\!X$ הרמת מתג לייצר, רגיל או פינוק ונורה ${}^{1}\!Y$ תדלק למשך 5 שניות.
 - . השארת מתג ${}^1\!X$ למעלה. 4.5.3
 - 4.6. שלב הקירור
 - .4.6.1 הרמת מתג X_2 הגלידה תועבר ממיכלי הכנת הטעמים למיכלי הקירור.
 - יצביע על X_3 נורה X_2 תידלק למשך 8 שניות או עד שחיישן הטמפרטורה X_2 יצביע על טמפרטורה של 10 מעלות ומטה.
 - .4.6.3 השארת מתג X_2 למעלה.
 - 4.7. שלב ערבוב החומרים
- נורות 3Y ו 4Y יהבהבו לסירוגין בזמן הערבוב התלוי בסוג הגומיגם, כאשר גומיגם 4Y ו 4Y יהבהבו למשך 4Y יעורבב למשך 4Y שניות.
 - 4.8. אריזת הגומיגם
- תחיל אריזת גומיגם בודד, נורה Y_2 תידלק תתחיל אריזת גומיגם בודד, נורה X_4 תידלק 4.8.1

ותישאר במצב זה

- הרים אריזת היחידת הגומיגם (להרים להרים ולהוריד) פעמים מתג 0.3 פעמים פעמים נוספות (להרים אריזת חידת הרמת מתג 0.3 פעמים נוספות (להרים אריזת מארז שלם, נורה 0.3
 - $.X_4$ ולבסוף, $X_{2 \ 1}X$ הורדת המתגים. 4.9
 - .4.5 במידה ותרצה לייצר מארז נוסף חזור לשלב.4.5
 - .4.11 שלב זה אינו חובה משמעותו הפעלת מצב חירום ועצירת התהליך במהלך האיטרציה. לחיצה על כפתור נורה נורה עיכבה, יום העבודה יסתיים.
 - * במידה וברצונך להתחיל יום חדש תחזור לשלב 4.3.
 - * בתחילת יום הערכים של היום הקודם יתאפסו.
 - ערך ANALOG OUTPUT יוצג בשעון יוצג בחומרי גלם/לחיצה על כפתור חירום) יוצג בשעון * עשרוני המייצג את כמות המארזים שיוצרו במהלך היום שזה עתה נגמר.