

הוראות למפעיל

1. הכנס ערכים ל-Watch1. ערכים אלו מייצגים את כמות חומרי הגלם שיש לנו בתחילת יום עבודה. יש שני סוגים של מארזים, מארז גומיגם רגיל ומארז גומיגם פינוק.
2. המשתמש יזין ערך בין 0 ל-10 ל-analog input, על מנת להחליט איזה סוג מארז הוא מעוניין. ערך בין 0 ל-5 עבור מארז גומיגם רגיל וערך בין 6 ל-10 עבור מארז גומיגם פינוק.
3. על מנת להתחיל את יום העבודה נלחץ על כפתור X7, ונורה Y7 תהיה דלוקה כל עוד לא התרחש אחד מהמקרים הבאים:
 - לחיצה על מתג חירום X5 יגרום להפסקה מיידית של יום העבודה.
 - אין מספיק חומר גלם על מנת לייצר מארז נוסף.
4. לאחר בחירת סוג המארז על ידי המשתמש, נתחיל ביצור מארז הגומיגם. על ידי הרמת המתג X2, יועברו כמויות הגלידה (הלימון והפטל) בהתאם לסוג המארז שהמשתמש בחר למיכלי הקירור. במהלך הקירור נורה Y2 תידלק, והתהליך יסתיים לאחר 8 שניות או לאחר לחיצה על כפתור X3 (כלומר אם יש הטמפרטורה ירדה אל מתחת ל-10 מעלות ומטה).
5. בסיום תהליך הקירור, באופן אוטומטי יועברו הגלידות ביחד עם הדובונים למכלי הערבוב. נורות Y5 ו-Y6 יבהבו לסירוגין לאורך התהליך (3 שניות עבור מארז רגיל 5 שניות עבור מארז פינוק).
6. לאחר מכן, תהליך אריזת הגומיגם מתחיל. יש להרים את מתג X4 (מייצג את התחלת תהליך אריזת המארז). בכדי לארוז יחידת גומיגם בתוך המארז, יש להרים ולהוריד את כפתור X0 כמספר יחידות הגומיגם באריזה. בסיום התהליך, נורה Y2 תיכבה (הנורה תהיה דלוקה לכל אורך תהליך האריזה).
7. בכדי להמשיך למארז נוסף ומקרה שנרצה לייצר מארז מסוג שונה יש לשנות את ה-analog input לסוג הרצוי ולהתחיל את התהליך שוב משלב 3.