## נספחים

## הוראות למפעיל

- .X7 לחץ על 1
- 1.1 אם נורה Y7 נדלקת יום העבודה החל. אחרת, אין מספיק חומר גלם.
  - 2. לחץ על X11 על מנת להעביר את הקצפת ממיכל המלאי למיכל הזילוף.
    - 3. לחץ על כפתור ההפעלה קפיצי X10.
    - 3.1 כל זמן שפעולת הזילוף מתרחשת נורה Y4 דולקת.
    - 3.2 במידה ותגלה תקלה, הרם את מתג X5 (נורה Y4 נכבית).
      - 3.3 לאחר תיקון התקלה, חזור לתחילת שלב 3.
- 4. הרם את מתג X3 לצורך סיום תהליך הזילוף. מרגע סיום הזילוף, המתן בזמן שינוע הרם את מתג 4 שניות במהלכן נורות Y1 וY1 יהבהבו.
  - 5. לחץ על כפתור X11 לצורך סיום פעולת הזילוף.
    - 6. הורד את מתג X3.
      - 7. ציפוי שוקולד:
  - 2.1 בחר ערך ב- analog input1 לצורך דגימת עובי ציפוי השוקולד.
    - .0-5 עבור ציפוי רגיל (20 גרם) בחר ערך בין 7.1.1
    - .5-10 עבור ציפוי רגיל (40 גרם) בחר ערך בין 7.1.2
      - 7.2 הרם את מתג X6. כעת יתחיל שלב טבילת הקרמבו.
  - 7.3 המתן בזמן טבילת הקרמבו למשך 5 שניות בזמן זה תדלק נורה Y3.
    - .X6 הורד את מתג 7.4
      - 8. אריזת הקרמבו:
    - : במשך 5 חזרות 8.1
    - 8.1.1 הרם את מתג X0 לצורך אריזת קרמבו בודד.
      - .X0 הורד את מתג 8.1.2
  - אשר תתריע שנותר קרמבו אחד Y2 לאחר אריזת הקרמבו ה-5 תידלק נורה Y2 אשר תתריע שנותר קרמבו אחד נוסף לסיום תהליך אריזת המשטח.
    - 8.3 הרם את מתג X0. כעת תיכבה הנורה 8.3
      - .X0 הורד את מתג 8.4
    - 9. במידה ונגמר חומר הגלם, נורה Y7 תהבהב למשך 3 שניות ולאחר מכן תיכבה.
      - 9.1 במידה וY7 נשארת דולקת (לא נגמר חומר הגלם), חזור לשלב 2.