

1. הזנת חומרי גלם

בתחילת כל יום עבודה, יש להזין כמויות של חומרי הגלם בארבעת משתני הקלט בחלונית Watch1: מטבעות שוקולד, אגוזים, פיסטוק, שערות קדאוף.

2. התחלת יום עבודה

לחץ על X7 כדי להתחיל את היום. נורה Y7 תידלק ותישאר דלוקה כל עוד יום העבודה פעיל.

3. שלב ההמסה

לחץ על X1 כדי להוריד מנה של 400 גרם מטבעות שוקולד מהמחסן אל מיכל ההמסה. בזמן ההמסה נורה Y1 תידלק. כשהשוקולד מגיע ל-45 מעלות יש להרים את המתג X2 שמייצג את חיישן הטמפרטורה. עם ההרמה, ההמסה תסתיים ונורה Y1 תיכבה.

4. שלב היציקה

ודא שסט תבניות ריקות מוכן. כעת הרם את המתג X3 שמדמה את חיישן זיהוי התבניות, תחל יציקה אוטומטית של השוקולד ל-4 שניות, בזמן זה נורה Y2 תידלק.

5. בחירת סוג שוקולד

לחץ על X4 לביצוע דגימה של הקלט האנלוגי. לפי ערך הקלט, ייבחר סוג המילוי (מיקס אגוזים או דובאי). המערכת תעביר אוטומטית את חומרי הגלם הדרושים למיכל המילוי.

6. מילוי הקרם

תהליך המילוי יימשך 5 שניות, בזמן זה נורות Y3, Y4 יבהבו לסירוגין.

7. קירור

לחץ על X6 כדי להתחיל את הקירור. נורה Y6 תידלק למשך 3 שניות.

8. אריזה

הרם את מתג X0 פעם אחת לכל טבלת שוקולד (סה"כ 4 פעמים למארז). אחרי ההרמה הראשונה תידלק נורה Y5, אחר ההרמה הרביעית הנורה תכבה.

9. סיום יום עבודה

נוכל להמשיך לסיבוב ייצור נוסף על ידי הרמת הלחצן X1, המערכת תוודא שאכן יש לנו את כמות חומר הגלם הדרושה לסיבוב ייצור של מארז נוסף, במידה ואין המערכת תעצור את יום העבודה. נוכל לעצור את יום העבודה בכל שלב על ידי מתג החירום X5.