



## קובץ הנחיות למפעלי:

### 1. תחילת יום עבודה:

1. לפני תחילת עבודה יש להזין למערכת את כמות חומרי הגלם ההתחלתית:

- קמח
- שמרים
- מים
- שמן
- TABLETS

2. יש לוודא שכל המיכלים (מיכלי חומרי הגלם, מיכל הלישה, התפחה ואפייה) ריקים לפחות.

3. הפעלת המערכת מתבצעת ע"י לחיצה על 10X. הדלקת הנורה 10Y מצינית שיום העבודה

פעיל.

### 2. ביצוע איטרציה (מחזור ייצור)

כל איטרציה מורכבת מחמישה שלבים:

א. הכנת חומרי גלם - 2X

- לחיצה על 2X תמלא את מיכלי הגלם.
- הנורה 5Y תדלק ל-3 שניות.
- המערכת תאפשר התחלת רק אם כל מיכלי הגלם ריקים ויש מספיק מלאי.

ב. לישה - 1X

- לחיצה על 1X תעביר את החומרים למערבול ותתחל לישה.
- הנורה 1Y תדלק לאורך כל שלב הלישה.

ג. התפחה - 1X (לחיצה כפולה)

- יש ללוחז פעמיים על 1X בזמן קצר כדי להתחיל התפחה.
- הנורות 2Y ו-3Y יבהבו 3 שניות.
- בסיום - הבזק עובר לאפייה אוטומטית.

ד. אפייה

- האפייה מתבצעת אוטומטית.
- הנורה 4Y תדלק למשך 4 שניות.



#### ה. בדיקת איכות - X3

- לחיצה על X3 מבצעת בדיקת איכות של החלה.
- אם הערך התקין (בין 1 ל-5) ← הנורה 6Z נדלקת ל-5 שניות והחלה מועברת למגדפים.
- אם הערך אינו תקין ← יש לבצע בדיקה נוספת.
- שתי בדיקות כושלות ← התאפסות התבנית ופსילת האיטארציה.

#### 3. תנאים להתחלה איטארציה חדשה

המפעיל יוכל להתחילה איטארציה חדשה רק אם:

- יום העבודה פעיל (10YZ דולקת).
- כל השלבים הקודמים הסתיימו.
- המיכליים ריקים.
- יש מספיק מלאי לכל החומרים.
- אין תהליך פעיל אחר (הבנה / לישה / התפחה / אפייה / בדיקה).

אם התנאים לא מתקיימים - המערכת לא תאפשר מעבר לשלב הבא.

#### 4. סיום יום העבודה

יום העבודה מסתיים באחד משני מצבים:

- לחיצה על 7X - בפתרור חירום / סיום יום.
- חוסר בחומר גלם למילוי איטארציה נוספת.

בסיום:

- כל המשתנים מתאפסים.
- הנורה 10 YZ תbebabb ל-3 שניות ותבבה.
- ניתן להתחיל יום חדש באמצעות לחיצה נוספת על 10X.

#### 5. הנחיות בטיחות והערות חשובות

- אין להתחיל שלב חדש בזמן שלב קודם עדין פעיל.
- לפני איטארציה חדשה - ודאו שככל המיכליים ריקים.
- במקרה של תקלה - לחצו על 7X לעצרת המערכת.



- אין להפעיל את X1, X2 או X11 שלא לפי סדר השלבים.
- יש להמתין לכל סוף טיימר (הבהוב/הדלקת נורה) לפני המשך העבודה.