

## דוח סטטיסטי - הדפסה #1003

מספר הזמנה: #1003 | תאריך: 1 אפריל 2025 | לקוח: ענבל בן אלי

### פרטי הכשל

- סוג פגם: Layer Shifting
- זמן עד כשל: 0:45:20
- זמן הדפסה מתוכנן: 3:12:45
- חומר: PLA סגול

### פרמטרי הדפסה



פרמטר	ערך מתוכנן	ערך בפועל
עובי שכבה	0.25mm	0.30mm
טמפ' משטח	60°C	55°C
מהירות	50mm/s	65mm/s

### ניתוח הכשל

#### גורמים עיקריים:

- חגורות רפיויות - ציר X/Y לא מתוח כראוי
- מהירות מופרזת - 65mm/s גרמה לכוחות רבים
- האצה גבוהה - 1500mm/s<sup>2</sup> במקום 1000mm/s<sup>2</sup>
- רעידות - זוהו תנודות במהלך ההדפסה

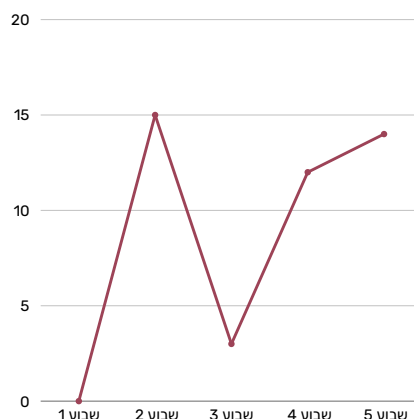
#### רגע הכשל:

- ב-0:45:20 זוהתה תזוזה של 2.3mm בציר X ברמת ביטחון של 91.2%

### עלויות

עלות	פריט
10.50 ₪	חומר מבוזבז
22.50 ₪	זמן מכונה
33 ₪	סה"כ הפסד

### תחזית שיפור



- לפני תיקון: 74% הצלחה
- אחרי תיקון: 94% הצלחה צפויה
- חיסכון חודשי: 290 ₪
- ROI של תיקון: 2 שבועות