

## 1 יצירת מדבקות חדשות

- 1.1 פותחים את התוכנה Labeling Manager ולוחצים על 1 ליצירת מדבקות חדשות
- 1.2 מכניסים מק"ט מוצר
- 1.3 במידה ולמוצר אין תיקייה, מאשרים יצירת תיקייה חדשה על ידי לחיצה על Y
- 1.4 התוכנה יצרה תיקייה חדשה עבור המק"ט מוצר שהוכנס ופתחה קובץ script.txt
- 1.5 יש למלא את הקובץ לפי השיטה המוצגת מטה:
  - 1.5.1 **PART NUMBER** – הגדרת מק"ט מוצר. לפונקציה זו פרמטר אחד
  - 1.5.2 **DESCRIPTION** – הגדרת תיאור מוצר
  - 1.5.3 **ORDER NUMBER** – הגדרת מספר הזמנה
  - 1.5.4 **DRAWING** – הגדרת מ"קט שרטוט
  - 1.5.5 **REV** – הגדרת גרסת שרטוט
  - 1.5.6 **BOM** – הגדרת גרסת BOM
  - 1.5.7 **SERIAL NUMBER FORMAT** – פורמט מספר סידורי (FLT0000-0000, F0000-0000)
  - 1.5.8 **BALLOON** – הגדרת בלון. פקודה זו יש לעשות לכל בלון (ראו לפי הדוגמא)
    - 1.5.8.1 **Balloon Number** – מספר בלון. מידע זה יש להשיג מה-BOM
    - 1.5.8.2 **TMS Part Number** – מק"ט של TMS. מידע זה יש להשיג מה-BOM
  - 1.5.9 **LBL** – הגדרת סימון. פונקציה זו יש לעשות לכל סימון, ראו דוגמא בהמשך.
    - 1.5.9.1 **Label Name** – השם של הסימון (למשל P1). מידע זה יש להביא מהשרטוט
    - 1.5.9.2 **Balloon Number** – מספר בלון. מידע זה יש להביא מהשרטוט
  - 1.5.10 **MAIN\_LBL** – הגדרת סימון ראשי. פונקציה זו יש לכתוב פעם אחת כי יש רק סימון ראשי אחד.
 

במידה ויש סימון ראשי נוסף ניתן להגדירו כסימון רגיל ואז לתקן ידני לסימון ראשי. אבל זה מקרה נדיר

    - 1.5.10.1 **Format** – הפורמט של הסימון הראשי. יש לראות את השרטוט כדי להבין כיצד נראה הסימון הראשי ולהשוותו למסמך תיאור פורמטים של סימונים ראשיים. הפורמט הכי נפוץ הוא F01, אבל קיימים נכון ליום כתיבת מסמך זה 13 פורמטים. F01 עד F13
    - 1.5.10.2 **Balloon Number** – מספר בלון. מידע זה יש להביא מהשרטוט
- 1.6 ראו דוגמא באיורים מטה

```

Labeling Manager
-----
-- Labeling Manager v4.0 --
-----
MAIN MENU:
1. MAKE NEW LABELS
2. PRINT LABELS
3. INVENTORY
4. SETTINGS
5. HELP
6. EXIT
Insert your choice >1
-----
Insert PRODUCT PART NUMBER >R-TEST
Make new directory: Y:\Rafael\Cables\Cable Marking\TMS/R-TEST ? [Y/N] >Y
Edit the script file and press ENTER to continue >

```

איור 1.6-1 הגדרת מק"ט חדש בתוכנה

```

script.txt - Notepad
File Edit Format View Help
PART_NUMBER( R-TEST )
DESCRIPTION( Sample Part Number )
ORDER_NUMBER( 123456789 )
DRAWING( DOC12345 )
REV( A )
BOM( A )
SERIAL_NUMBER_FORMAT( FLT0000-0000 )

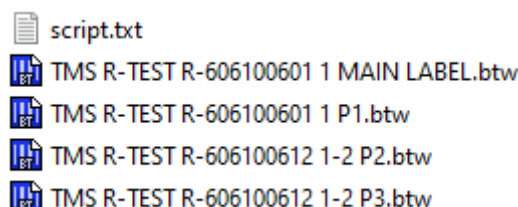
BALLOON( 1, R-606100601 )
BALLOON( 2, R-606100612 )
LBL( P1 , 1 )
LBL( P2 , 2 )
LBL( P3 , 2 )

MAIN_LBL( F01 , 1 )

```

Ln 16, Col 1    100%    Windows (CRLF)    UTF-8

איור 1.6-2 מילוי דוגמא של קובץ script.txt



איור 1.6-3 התוכנה יצרה את הקבצים הבאים

- 1.7 כעת ניתן לערוך את הקבצים החדשים בעזרת ה-BarTender
- 1.8 במידה וזה לא מצליח, יש להבין כיצד התוכנה הזאת פועלת
- 1.8.1 מה שהתוכנה עושה, היא משתמשת בקוד שרשמנו בקובץ script.txt כדי לקחת קבצים הקיימים

- בתיקה \_Templates\_ וליצור עותק שלהם בתיקה של המוצר
- 1.8.2 הקבצים בתיקה \_Templates\_ נקראים לפי פורמט קבוע (ראו בתיקה)
- 1.8.3 הקבצים האלה הם למעשה תבניות
- 1.8.4 במידה והתוכנה לא מצליחה לייצר את הסימוני חוטים, יש לבדוק ש-א' הקוד בקובץ script.txt כתוב באופן תקין, וב' שקיימת תבנית עבור המק"ט TMS שהוגדר
- 1.8.5 במידה ואין תבנית, יש ליצור אותה ולקרוא לה בשם לפי הפורמט של כל התבניות האחרות
- 1.8.6 המלצה – אם ה-TMS צהוב בפועל, לעשות לו רקע צהוב בקובץ למניעת בלבול

Name

\_ARCHIVE\_  
Main Labels  
TMS TEMPLATE R-127201111 3-32.btw  
TMS TEMPLATE R-606100601 1.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4.btw  
TMS TEMPLATE R-606100634 1-8 F00.btw  
TMS TEMPLATE R-606100634 1-8.btw  
TMS TEMPLATE R-606100689 1-4.btw  
TMS TEMPLATE R-606100737 1-2.btw  
TMS TEMPLATE R-606100748 1.btw  
TMS TEMPLATE R-606100933 3-16.btw  
TMS TEMPLATE R-606100944 3-8.btw  
TMS TEMPLATE R-606100955 3-4.btw  
TMS TEMPLATE R-606101033 3-8.btw  
TMS TEMPLATE R-606101044 3-4.btw  
TMS TEMPLATE R-606101136 1\_1-2.btw  
TMS TEMPLATE R-606101147 1\_1-2.btw  
TMS TEMPLATE R-1272012616 2.btw

#### איור 1.8.6-1 תבניות של קבצים ל-TMS רגיל

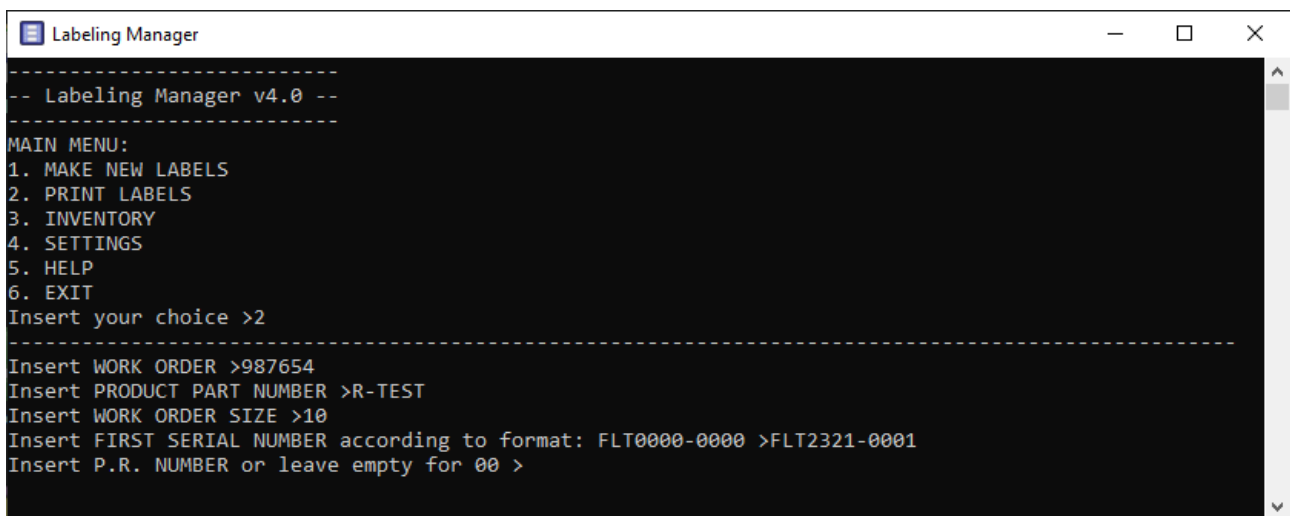
Name

TMS TEMPLATE R-606100601 1 F01.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F01 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F01 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F03 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F03 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F04 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F05 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F05 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F06 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F06 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F07.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F12 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F12 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100612 1-2 F12 SIDE-C.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F01 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F01 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F04 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F04 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F06 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F06 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F07.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F10 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F12 SIDE-A.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F12 SIDE-B.btw  
TMS TEMPLATE R-606100623 1-4 F12 SIDE-C.btw

#### איור 1.8.6-2 תבניות של קבצים ל-TMS ראשי

## 2 הדפסת מדבקות קיימות

- 2.1 פותחים את התוכנה Labeling Manager
- 2.2 לוחצים על 2 להדפסת מדבקות קיימות
- 2.3 מכניסים פקודת עבודה
- 2.4 מכניסים מק"ט הרכבה
- 2.5 מכניסים גודל פק"ע
- 2.6 מכניסים מספר סידורי ראשון [על פי הפורמט המוצג]
- 2.7 מכניסים גרסת הרכבה PR [או משאירים ריק לערך 00]
- 2.8 התוכנה תפתח באופן אוטומטי את כל הסימונים שיש להדפיס
- 2.9 התוכנה תייצר ותפתח טופס אישור הדפסת סימוני חוטים



```
-- Labeling Manager v4.0 --
-----
MAIN MENU:
1. MAKE NEW LABELS
2. PRINT LABELS
3. INVENTORY
4. SETTINGS
5. HELP
6. EXIT
Insert your choice >2
-----
Insert WORK ORDER >987654
Insert PRODUCT PART NUMBER >R-TEST
Insert WORK ORDER SIZE >10
Insert FIRST SERIAL NUMBER according to format: FLT0000-0000 >FLT2321-0001
Insert P.R. NUMBER or leave empty for 00 >
```

### איור 2.9-1 מילוי מידע בתוכנה לצורך הדפסת סימוניות

- 2.10 מדפיסים סימון אחד מכל סוג ואת הטופס ומביאים לאישור QA
- 2.11 לאחר קבלת האישור והטופס אישור חתום ניתן להדפיס את כל הסימוניות

### 3 ניהול מלאי

- 3.1 לכל קופסה או גליל TMS יש מספר קופסה ייחודי
- 3.2 ראו הוראות עבור הוספת קופסה חדשה או מחיקת קופסה קיימת
- 3.3 הוספת קופסה חדשה
  - 3.3.1 פותחים את התוכנה Labeling Manager
  - 3.3.2 לוחצים על 3 לניהול מלאי
  - 3.3.3 התוכנה תציג מלאי קיים

```
Labeling Manager
-- Labeling Manager v4.0 --
MAIN MENU:
1. MAKE NEW LABELS
2. PRINT LABELS
3. INVENTORY
4. SETTINGS
5. HELP
6. EXIT
Insert your choice >3

BOX-ID  PART NUMBER
0001    R-606100955
0002    R-606101147
0003    R-1272012616
0004    R-606100612
0005    R-606101147
0006    R-127201111
0007    R-606100601
0008    R-606100634
0009    R-606100634
0010    R-606100634
0011    R-606100634
0012    R-606100944
0013    R-606100944
0014    R-606100623
0015    R-606100623
0016    R-606100933
0017    R-606100933
0020    R-606100933
0021    R-606100933
0023    R-606100933
0026    R-606100689
0030    R-606100933
0031    R-606100933
0032    R-606100933
0035    R-606101044
0036    R-606101044
0037    R-606101044
0038    R-606101044
0039    R-606101044
0040    R-606100689
0041    R-606100689
0042    R-606100737
0043    R-606101033
0044    R-606101136
0045    R-606100955
Choose inventory action
1. ADD
2. DELETE
3. CANCEL
Select your option >
```

ראו איור 3.3.3-1 הליך כניסה לניהול מלאי דרך התוכנה Labeling Manager

3.3.4 לוחצים על 1 כדי להוסיף קופסה חדשה [או על 3 אם ברצונכם לצאת מניהול מלאי]

3.3.5 מכניסים מק"ט של ה-TMS החדש

```
Choose inventory action
1. ADD
2. DELETE
3. CANCEL
Select your option >1
Box #46 Insert TMS PART NUMBER >R-606101147
Press ENTER to restart >
```

איור 3.3.5-1 הוספת קופסת TMS חדשה למלאי

3.3.6 התוכנה תפתח באופן אוטומטי מדבקה לבנה עם מק"ט, גודל, ומספר קופסה של ה-TMS

3.3.7 יש להדפיס מדבקה זו ולהדביר על גבי הקופסה

3.4 מחיקת קופסה קיימת

3.4.1 פותחים את התוכנה Labeling Manager

3.4.2 לוחצים על 3 לניהול מלאי

3.4.3 התוכנה תציג מלאי קיים [ראו איור 3.3.3-1]

3.4.4 לוחצים על 2 כדי להסיר קופסה קיימת [או על 3 אם ברצונכם לצאת מניהול מלאי]

3.4.5 מכניסים או סורקים מספר קופסה מהמדבקה הלבנה

```
Choose inventory action
1. ADD
2. DELETE
3. CANCEL
Select your option >2
Insert BOX-ID to delete >46
Press ENTER to restart >
```

איור 3.4.5-1 מחיקת קופסה קיימת מהמלאי