

תסריט הרכבות במחסנים

לינק לסרטון: http://www.eshbel.co.il/Movie_Search/Assembly_clip.htm
הערה: טקסט מודגש בצהוב מורה על ביצוע פעולה.

הקדמה (00:00-01:16)

בסרטון זה נדגים את הפעולות שיש לבצע כדי לרשום הרכבה של מוצר במערכת. מגדירים מוצר מורכב במסך **מוצרים**. מוצר כזה חייב להיות מוגדר כמוצר מיוצר, כלומר **מטיפוס P**, והתהליך שמקושר לו חייב להיות תהליך הרכבה **Assemb**, תהליך המוגדר מראש במערכת. המוצרים מהם מורכב המוצר, מוצרי הבן, צריכים להיות מקושרים למוצר המורכב דרך **מסך מוצרי בן**. יש לוודא שאינם מסומנים **לתיעוד בלבד**.

בדוגמא זו, המוצר המורכב הוא ערכת מצלמה, ומרכיביה הם מצלמה, תיק למצלמה, כרטיס זיכרון, וכבל למחשב. בעקבות דיווח ההרכבה תתווסף למלאי ערכת מצלמה, וייגרעו המרכיבים, בהתאם ליחסים המוגדרים בעץ המוצר.

את ההרכבה מתעדים בתעודת הרכבה. אם ההרכבה מתבצעת עבור הזמנת לקוח ספציפי, אפשר לפתוח את תעודת ההרכבה אוטומטית מתוך **מסך הזמנת לקוח**, ע"י ההרצה הישירה **פתיחת הרכבה על סמך הזמנה** או **ממסך הרכבות במחסנים** על ידי קישור ידני של ההזמנה להרכבה. אפשר גם לתעד את ההרכבה ידנית במסך **הרכבות במחסנים**, ללא קשר להזמנת לקוח או ללקוח. בסרטון זה נדגים פתיחה אוטומטית של הרכבה מתוך **הזמנת לקוח**.

פתיחת הרכבה לפי הזמנת לקוח (01:17-03:50)

ניכנס למסך **הזמנות לקוח** ונשלוף הזמנה קיימת של ערכות מצלמה. ניכנס למסך הבן **פירוטי הזמנה** כדי לראות את הכמויות.

אם הלקוח ביקש להחליף בערכה שאנו מוכרים את אחד המרכיבים, נריץ בהפעלה ישירה את התכנית **בניית עץ מוצר לשורת הזמנה**. מוצרי הבן עכשיו מפורטים במסך הנכד **עץ מוצר לשורת הזמנה**, ואפשר לשנות את המרכיב הרצוי. למשל, נחליף את כרטיס הזיכרון של ארבעה ג'יגה בכרטיס של שישה עשר ג'יגה. לאחר שווידאנו שעץ המוצר תואם לדרישות הלקוח, נחזור למסך האב.

כדי שנוכל לפתוח **תעודת הרכבה** להזמנה, עליה להיות בסטטוס שמסומן כמאפשר משלוח/דווח. **לחיצה על F6 פעמיים ו-F4** תציג את מאפייני הסטטוס. נעביר את ההזמנה לסטטוס "מאושרת לביצוע".

כדי לפתוח **תעודת הרכבה** נריץ את ההפעלה הישירה **פתיחת הרכבה על סמך הזמנה**. קיבלנו הודעה שנפתחה **תעודת הרכבה** ואת מספר **תעודת הרכבה**.

למען הנוחות נוכל להגיע ישירות ל**תעודת הרכבה** ע"י מעבר לשורות הפירוט של ההזמנה ומשם דרך **מסך הנכד מעקב תנועות**. בלחיצה על **F6** על מספר **תעודת הרכבה**, נעבור למסך **הרכבות במחסנים** לתעודה הרלוונטית.

מספר הלקוח הוא כמובן אותו לקוח שעבורו נרשמה ההזמנה. התאריך שנרשם אוטומטית הוא התאריך הנוכחי, תאריך הרצת התוכנית לפתיחת תעודת הרכבה.

בלשונית פרטים כלליים, בעמודה **מחסן**, יופיע אוטומטית מחסן ברירת מחדל לתעודות הרכבה כפי שהוגדר **במסך סוגי תעודות מלאי**. זה המחסן שבו מתבצעת ההרכבה ואל המחסן הזה יתווספו המוצרים המורכבים כאשר נדווח הרכבה. את המחסן לא נוכל לשנות בתעודת הרכבה מפורטת.

בלשונית אסמכתאות נראה את הקישור להזמנת הלקוח.

בלשונית שיבוץ נוכל לשבץ עד שלושה עובדים לביצוע ההרכבה ולהגדיר מתי היא אמורה להתבצע. כאשר ישובץ עובד, אוטומטית תיפתח לו משימה לביצוע ההרכבה. אם זמן הסיום של ההרכבה המתוכננת שונה מזמן ההתחלה, תיפתח פגישה לעובדים המשובצים, אותה נוכל לראות ב**לוח השנה**.

פירוט ההרכבה (03:51-05:56)

נעבור למסך הבן דווח הרכבות, בו מפורטים המוצרים המיועדים להרכבה. בעמודה **כמות נדרשת** מופיעה אוטומטית היתרה לאספקה מההזמנה. העמודה **כמות בפועל** היא אפס לעת עתה, **בלחיצה על מקש F1** תוצג עזרה לעמודה. ברירת המחדל ל**סטטוס** שמקבלים המוצרים המורכבים הוא **Goods** אך ניתן לשנות אותו ידנית במידת הצורך. בהמשך השורה נוכל לראות את הקישור להזמנה.

במסך הנכד ניפוקים להרכבה מפורטים אוטומטית כל מוצרי הבן בהתאם לעץ המוצר שהוגדר לפריט או להזמנה. בעמודה **כמות נדרשת** מופיעה הכמות הדרושה מכל פריט להרכבת הכמות המוזמנת של המוצר הסופי, בהתאם ליחס שמוגדר בעץ.

המחסן ממנו מנופקים מוצרי הבן מופיע אוטומטית לפי ערך קבוע הלוגיסטיקה **IPartWarhsAs**. נשאר את הערך 0 כדי לקבוע שהמחסן המנפק של מוצרי הבן יוגדר אוטומטית כמחסן בו מורכב מוצר האב, ובמקרה שלנו Main; ומי שמעדיף, יכול לקבוע שמחסן ברירת המחדל ממנו ינופק כל מוצר בן יהיה המחסן המוגדר לו **במסך מאפיינים נוספים למוצר**. בכל מקרה, נוכל לשנות את המחסן המנפק של מוצרי הבן בתעודה ספציפית. **נחזור למסך ניפוקים להרכבה**.

העמודה **יתרה במחסן** מציגה את יתרת מוצר הבן במחסן המוגדר. אם מוצר הבן לא קיים במלאי נוכל להחליפו בתעודת הרכבה. במקרה כזה, **נסיר את הסימון בדגל קיזוז בנים אוטומטי במסך דווח הרכבות**, נחזור למסך הנכד **ניפוקים להרכבה** ונבצע את השינוי הנדרש.

נישאר במסך דווח הרכבות ונעדכן את הכמות שהרכבנו בפועל: **עשר ערכות מצלמה**. בעקבות הדיווח תתעדכנה גם הכמויות בפועל של מוצרי **הבן במסך ניפוקים להרכבה**. כמות זו של מוצרי הבן ייגרעו מהמלאי, ויתרת מוצר האב המורכב תגדל.

דיווח שעות הרכבה (05:57-06:34)

לדיווח שעות העבודה שהושקעו בביצוע ההרכבה **נעבור למסך דווח שעות להרכבה**. נרשום את התאריך. **בלחיצה על מקש מינוס** או פלוס, יתמלא אוטומטית התאריך הנוכחי. בעמודה **עובד** יופיע אוטומטית שם המשתמש הנוכחי אבל נוכל לשנות אותו ידנית.

העמודה **מק"ט** תתמלא אוטומטית אם **בכרטיס העובד**, **במסך הבן נתונים לחברה נוכחית**, קישרנו לעובד ברירת מחדל למק"ט שעות עבודה וגם אותו נוכל לשנות ידנית למק"ט שעות עבודה רצוי. **כעת נדווח את שעת ההתחלה והסיום**.

סגירת התעודה (06:35-07:17)

כעת **נחזור למסך האב** ונשנה את סטטוס **תעודת הרכבה** לכזה שיהפוך את התעודה לסופית. **נבחר בסטטוס המוגדר מראש בוצעה**. כאשר נסגור את **תעודת הרכבה** ישתנה סטטוס ההזמנה לסטטוס שהוגדר כסטטוס בסיום הרכבה.

הגדרות נוספות עבור סטטוס תעודות הרכבה ניתן לראות בלחיצה על ההפעלה ישירה **ניהול תהליך להרכבה**.

נוכל להדפיס או להציג את תעודת ההרכבה בעזרת **ההפעלה הישירה הדפסת דווח הרכבות**. **נבחר בתצורת ההדפסה הרצויה**.

מעקב (07:18-08:02)

בתפריט דו"חות הרכבות נוכל להיעזר בדו"חות השונים כדי לראות את תוכנית השיבוץ לביצוע ההרכבות לפי עובד ותאריך. אם נפיק את הדו"ח **דווחי שעות להרכבות** נוכל לראות, עבור פרק זמן שנגדיר בקלט הדו"ח, כמה שעות השקיע כל עובד בביצוע הרכבות.

בתפריט **הרכבות במחסנים** נוכל להיעזר במסך **דווח הרכבות - מסך שאילתה** כדי לשלוף נתוני הרכבות לפי המוצר המורכב, ובמסך **ניפוקים להרכבה - מסך שאילתה** כדי לשלוף נתוני הרכבות לפי מוצרי הבן המנופקים או שעות העבודה שדווחו להרכבה.

פרטים נוספים בנושא הרכבות ניתן לקרוא באשף **הרכבות**.