



מטרות

תוכנה לניהול איכותי

חוברת עזרה - טיפול יזומים

תוכן עניינים

2.....	מכשירים וציוד
4.....	טיפולים יזומים

מרץ 2019

© כל הזכויות שמורות לפרודיפיי פתרונות תוכנה בע"מ

מכשירים וציוד

תוכנת מטרוט מאפשרת לנו לנהל כרטיסי ציוד לצורך מעקב על טיפולים יזומים (אחזקה מונעת), תקלות (אחזקת שבר) וכן על כיוול לציוד הדורש זאת. ניתן לקשר את הציוד עם גורמי חוץ המבצעים את הטיפול או הכיוול וכן לתעד את העלויות לצורך מעקב עלויות איכות. בכל המגננונים נעשה שימוש במודול המשימות כך שברגע שמתעדים טיפול או כיוול, נוצרת באופן אוטומטי משימה עתידית חדשה לטיפול או כיוול לפי התדירות שהגדרנו.

לצורך בניית כרטיס ציוד/מכונה /מכשיר חדש בתוכנה יש להכנס למסך הראשי ולבחור "ציוד ותחזוקה" בשני סוגי המסכים (ניהול כללי וניהול איכות).

The screenshot shows the Matarot QM software interface. The top navigation bar contains several menu items, with "ציוד ותחזוקה" (Equipment and Maintenance) circled in red. The main window displays a list of equipment items with columns for "תאריך יעד", "מצב", "נקראה", and "נוצר". A sidebar on the left shows a navigation tree with "ריכוז חריגות" (Exception Concentration) highlighted. The bottom navigation bar also has "ציוד ותחזוקה" circled in red.

יפתח מסך "תחזוקה כיוול ציוד ונכסים"

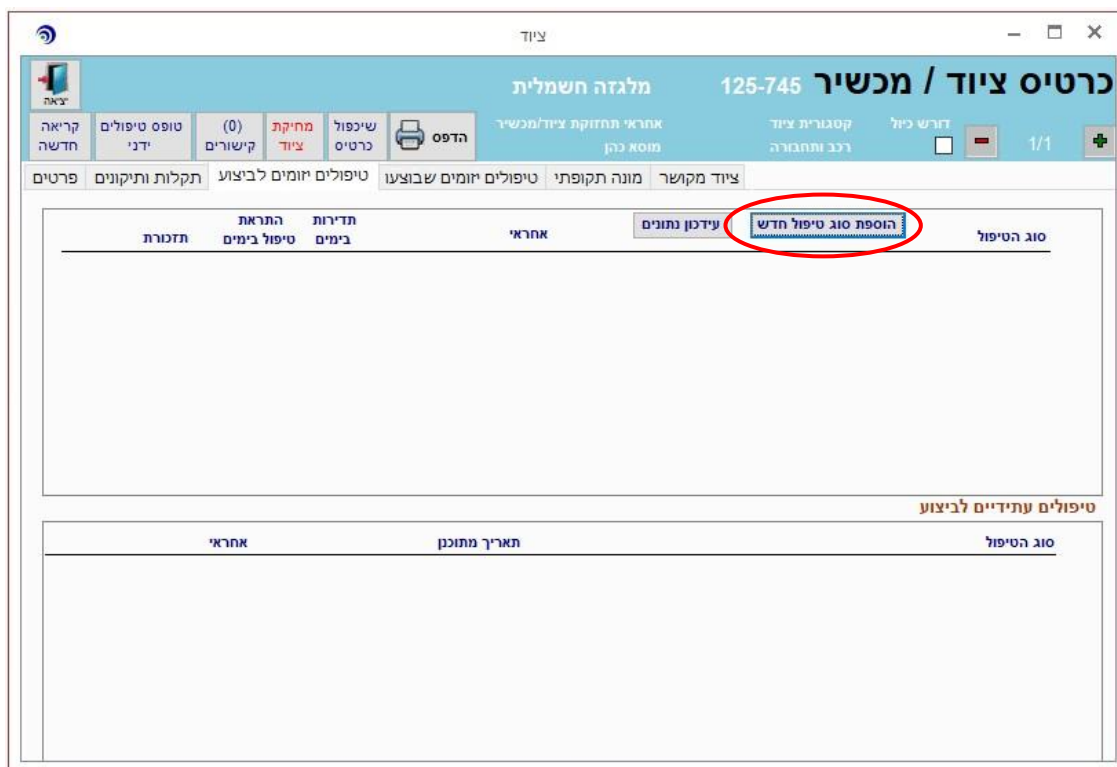


המסך מחולק ל 4 קבוצות: כללי, טיפולים, כיולים, קריאות שירות / תקלות. כאשר הניהול - פתיחת ציוד, קביעת טיפולים וכיולים מתבצע דרך "רשימת ציוד" וכל השאר הינם דוחות שונים המתבססים על המידע הקיים.

בלחיצה על "רשימת ציוד" יפתח מסך "מכשירים מכונות וציוד", המכיל את רשימת כל המכשירים/מכונות/ציוד הקיימים במערכת. ניתן להכנס לכרטיס של ציוד קיים על ידי לחיצה על מספר הציוד או על התיאור (מופיע בכחול ועם קו תחתו). את הרשימה ניתן לסנן ולהריץ עליה דוחות כמו על רשימה אחרת במערכת.

רשימת ציוד ומכונות							מכשירים מכונות וציוד	
מספר הציוד	תאור הציוד	מיקום	מחלקה	סוג ציוד	מצב	דורש כיוול	מספר הציוד	תאור הציוד
0082	מאזני איזון	108	שיווק ומכירות	מאזני איזון	שמיש	כן	0082	מאזני איזון
0138	מאזני איזון	113	מחסן תוצ"ג ב	מאזני איזון	שמיש	כן	0138	מאזני איזון
0167	מאזני איזון	206	מחסן המתנה	מאזני איזון	שמיש	כן	0167	מאזני איזון
0171	מאזני איזון	בידוד	מחסן המתנה	מאזני איזון	שמיש	כן	0171	מאזני איזון
0284	מאזני איזון	121	הנה"ח ספקים	מאזני איזון	שמיש	כן	0284	מאזני איזון
0086	מאזניים אנליטיים	109	פיתוח מוצר	מאזניים	שמיש	כן	0086	מאזניים אנליטיים
0134	מאזניים אנליטיים	109	פיתוח מוצר	מאזניים	שמיש	כן	0134	מאזניים אנליטיים
0999	מאזניים אנליטיים	מרתף	פיתוח מוצר	מאזניים	שמיש	כן	0999	מאזניים אנליטיים
0083	מאזניים חצי אנליטי	108	שיווק ומכירות	מאזניים	שמיש	כן	0083	מאזניים חצי אנליטי
0087	מאזניים חצי אנליטיים	109	פיתוח מוצר	מאזניים	שמיש	כן	0087	מאזניים חצי אנליטיים
0100	מאזניים חצי אנליטיים	109	פיתוח מוצר	מאזניים	שמיש	כן	0100	מאזניים חצי אנליטיים
1111	מד חום	חדר 500	ללא שיוך	מד מוליכות	שמיש	כן	1111	מד חום
0187	מד לחץ הפרשי 2WGA-DP-MA	בידוד	מחסן המתנה	מד לחץ הפרשי	שמיש	כן	0187	מד לחץ הפרשי 2WGA-DP-MA
0091	מד מוליכות	109	פיתוח מוצר	מד מוליכות	שמיש	כן	0091	מד מוליכות
0401	מד עכירות	ניידת	שיווק ומכירות	מד עכירות	שמיש	כן	0401	מד עכירות
0417	מדיח כלים	שירותים משותפים	מחסן חומר גלם ב	מדיח כלים	שמיש	לא	0417	מדיח כלים
4533-90	מדפסת הזרקת דיו	במשרד של נועם	מזכירות		שמיש	לא	4533-90	מדפסת הזרקת דיו
3245	מזגן מפוצל אנף פיתוח	אנף תחזוקה	פיתוח מוצר		שמיש	לא	3245	מזגן מפוצל אנף פיתוח
0084	מזקק מים	109	פיתוח מוצר	מזקק מים	שמיש	לא	0084	מזקק מים

להוספת ציוד, יש לבחור "ציוד חדש", ואז יפתח מסך "כרטיס ציוד/מכשיר".



יש להקיש על "הוספת סוג טיפול חדש" - כעת תפתח חלונית "טיפול יזום חדש".



כאן נבחר את "סוג הטיפול" היזום הנדרש מתוך הרשימה הנפתחת (1) ואת שם האחראי (2). תחת "תאריך הטיפול הבא" (3) מומלץ לבחור את התאריך של הטיפול האחרון שבוצע, על מנת שהמעבר בין התיעוד בניירת לתיעוד בתוכנה יהיה חופף בטיפול יזום אחד לפחות. יש להגדיר את תדירות הטיפול **בימים** (4) : חודש = 30 יום, חצי שנה = 180 ימים, שנה = 365 ימים, וכו'. ב "התראת טיפול בימים" (5) יש להגדיר מספר ימים להודעה מראש על מועד הטיפול היזום, לצורך תזכורת על שולחן המשימות, ולסמן את השדה "תזכורת".



במידה והטיפול שאנו רוצים איננו מופיע ברשימה הנפתחת, ניתן להוסיף אותו על ידי הקשה על הכותרת המודגשת בקו "סוג טיפול" (6). יפתח מסך "עריכת טבלה - טיפולים יזומים". כאן, בלחיצה על "הוספת שורה", נוכל להוסיף טיפולים חסרים. כמו כן, ניתן למחוק שורות: עומדים על השורה שרוצים למחוק ולוחצים על "מחיקת שורה". חשוב לציין שהמערכת איננה מונעת מחיקה של שורה הנמצאת בשימוש (תקפוץ התראה לפני מחיקה בכל מקרה) לכן יש לבדוק לפני ביצוע מחיקה שהפריט אינו בשימוש. לסיום הגדרת הטיפול היזום החדש יש להקיש על "אישור" (7).

בסימון אישור יראה המסך כך (אם נבנה מספר סוגי טיפולים למכשיר):

The screenshot shows the 'מכשיר / מכשיר 125-745' window. It features a header with patient details and a table of treatments. Below the table is a summary section titled 'טיפולים עתידיים לביצוע'.

סוג הטיפול	הוספת סוג טיפול חדש	עידכון נתונים	אחראי	תדירות בימים	התראת טיפול בימים	תזכורת
בדיקת לחץ אוויר בגלגלים			מוסא כהן	30	1	<input checked="" type="checkbox"/>
טיפול תקופתי (ע"י גורם חיצוני)			מוסא כהן	180	5	<input checked="" type="checkbox"/>

סוג הטיפול	תאריך מתוכנן	אחראי
בדיקת לחץ אוויר בגלגלים	18/02/2019	מוסא כהן
טיפול תקופתי (ע"י גורם חיצוני)	27/11/2018	מוסא כהן

בחלק העליון נמצאת רשימת הטיפולים שהגדרנו, ובחלק התחתון של המסך תופיע רשימה של הטיפולים העתידיים. כפי שנאמר קודם, מומלץ לתעד את הטיפול האחרון שבוצע לפני התחלת העבודה עם התוכנה (על מנת שהמעבר בין התיעוד בניירת לתעוד בתוכנה יהיה חופף בטיפול יזום אחד לפחות), לכן בדוגמא לעיל התאריכים המופיעים הם בעבר. לחיצה על שורה מסומנת מתוך הרשימה תכניס אותנו לטופס תעוד הטיפול עצמו.

The screenshot shows the 'טיפול יזום' (Manual Treatment) form. It includes fields for patient information, treatment details, and a confirmation button.

טיפול יזום ל - מלגזה חשמלית מס' טיפול 179

תאריך רישום: 04/03/2019 | גרשם ע"י: יוסי כהן

סוג טיפול: טיפול תקופתי (ע"י גורם חיצוני)

תדירות: 180 | גורם חיצוני מבצע: 2 | איש קשר: []

תאריך מתוכנן: 27/11/2018 | תאריך ביצוע הטיפול: 1 | שם אחראי מבצע: מוסא כהן | משך: [] | עד שעה: [] | משעה: []

הערות לטיפול: []

ביטול [X] | אישור [V] 4

נמלא את "תאריך ביצוע הטיפול" בפועל (1) וכן כל דבר בעל חשיבות הקשור לטיפול עצמו. אם הטיפול נעשה על ידי ספק חיצוני, ניתן לבחור גם אותו מתוך הרשימה (2). יש אפשרות להוסיף מסמכים באמצעות "קישורים" (3) (לדוגמא את טופס הטיפול של הספק) דבר החוסך בעבודת תיוק ניירת. עם סיום התעוד יש ללחוץ על "אישור" (4). החלונית תסגר, ובטיפולים העתידיים יופיע טיפול עתידי עם תאריך שהוא לפי התדירות שהגדרנו לטיפול, ונוצרת משימה שתאריך ההתחלה שלה הוא לפי הזמן בימים שהגדרנו לקבלת התראה (ראה 5 בעמוד הקודם).