

---

## Parlor Replacements | החלפות במכון

---

Flex Milk Connector (מתאים גמיש)

What to report / מדווחים:

Quantity

כמות

---

Cup (גביע)

What to report / מדווחים:

Quantity + Stall number + Short/long + Right/left

כמות + מספר עמדה + קצר/ארוך + ימין/שמאל

---

Klapa (קלאפה)

What to report / מדווחים:

Quantity + Stall number + Right/left

כמות + עמדה + ימין/שמאל

---

Diza Tower Plastic (כיסוי מגדל גיזה)

What to report / מדווחים:

Quantity + Stall

כמות + עמדה

---

Milk Hose (צינור חלב)

What to report / מדווחים:

Quantity + Short/long + Stall + Right/left

כמות + קצר/ארוך + עמדה + ימין/שמאל

---

Yellow Collect String (חוט מסיר צהוב)

What to report / מדווחים:

Quantity + Stall

כמות + עמדה

---

Robot (רובוט)

What to report / מדווחים:

Serial number of original + Serial number of replacement + Robot location + Reason for replacement

מספר סיריפלי שירד + מספר סיריפלי שעלה + מיקום הרובוט + סיבת החלפה

---

Trolley (טרולי)

What to report / מדווחים:

Serial number of original + Serial number of replacement + Location

מספר סיריפלי שירד + מספר סיריפלי שעלה + באיזה רובוט

---

CCU (CCU)

What to report / מדווחים:

Stall number + Serial number of original + Serial number of replacement + Reason for replacement

מספר עמדה + מספר סיריפלי שירד + מספר סיריפלי שעלה + סיבת החלפה

---

Collect (קולקט)

What to report / מה מדווחים:

Serial number of original + Serial number of replacement + Reason for replacement

מספר סיריאל שירד + מספר סיריאל שכלה + סיבת החלפה

---

#### תחזוקת מכון | Parlor Maintenance

---

Replace Flex Milk Connectors (החלפת מתאמים גמישים)

When / מתי:

Every afternoon milking

בכל חליבת צהריים

---

Open nozzles (פתיחת חרירים)

When / מתי:

Every afternoon milking

בכל חליבת צהריים

---

Reinforce Flex Milk Connectors (חיזוק מתאמים גמישים)

When / מתי:

Every afternoon milking

בכל חליבת צהריים

---

Reinforce cup rings (חיזוק טבעות גביעים)

When / מתי:

Every afternoon milking

בכל חליבת צהריים

---

Wash collects (שטיפת קולקטים)

When / מתי:

Once a week

פעם בשבוע

---

Wash CCU (שטיפת CCU)

When / מתי:

Once a week

פעם בשבוע

## תחזוקת טרולי | Trolley Maintenance

---

### Step 1: Visual Inspection | בדיקה ויזואלית

- Check all plastic components are intact  
שלמות מכלולי פלסטיק
  - Ensure travel/rotation wheels are functional  
גלגלי הסעה/צידוד שלמים
  - C-clips are not rusty  
C clip חלוד שלם
  - O-ring is present on the connector  
O ring על הקונקטור קיים
  - **Carbon conductor**s height: if less than **4.5 mm**, replace  
גובה פחמים פחות מ-4.5 מ"מ – להחליף
- 

### Step 2: Carriage Interior Check | פתיחת עגלה

- Cable grips are tight and hold the wires properly  
נועלים לוחצים ומחזיקים את הכבלים בצורה תקינה
- Remove Carbon conductors housing and check copper wire soldering  
הוצאת בתי פחם ובדיקת חוטי נחושת
- Check springs: intact and not rusty  
קפיצים שלמים וללא חלודה
- Screws secured: to the rail and the drive rod  
ברגים נעולים לפס הולכה ולמוביל מוט הסעה
- ⚠ Always replace the Carbon conductors during trolley refurbishing  
יש להחליף את הפחמים בכל שיפוץ טרולי

---

### 🔧 Step 3: Continuity Test | בדיקת רציפות

- Use a multimeter to check continuity from Carbon conductor **tip to connector**  
בדיקת הולכה מראש פחם לקצה קונקטור
- Test also under pressure (pressing the Carbon conductors)  
גם בזמן לחיצה על הפחמים
- After test: close lid while pressing Carbon conductors and confirm smooth movement  
סגור את מכסה העגלה תוך לחיצה על הפחמים, ודא תנועה חלקה
- Perform continuity test again **with the lid closed**  
בדיקה נוספת כאשר המכסה סגור

---

✅ Maintenance section complete. Continue to configuration only if needed.

---

### 🖥️ Trolley Configuration | קינפוג טרולי

---

#### Step 1: Connect Trolley to PC | חיבור הטרולי למחשב

- Turn on the laptop  
הדלק את המחשב
- Connect trolley to PC until you hear a **click**  
חבר את הטרולי עד לשמיעת "קליק" (לשונית נעילה)

#### Step 2: Open RIST Software | פתיחת תוכנת RIST


- Open the RIST software (from shortcut or Start Menu)  
פתח את תוכנת RIST
- Click the **red box** to start communication  
לחץ על התיבה האדומה

#### Step 3: Fill in Configuration | מילוי פרטי קינפוג

- Fill all fields according to the standard layout  
מלא את העמודות לפי הסדר

- In the **RobotID** field, insert ID based on the trolley's rail location  
משתנה לפי מיקום הטרולי RobotID שים לב: עמודת
- Click **Write** to save settings  
לחץ על Write
- Click **Read** to verify values were saved correctly  
לבדיקה Read לחץ על

---

 **Trolley is now configured. You may disconnect it from the computer.**  
זהו, הטרולי מקונפג וניתן לנתק אותו מהמחשב