



רות **מגרות לחקלאות וכימיקלים בצ"מ**

054-4806076 04-8707746 f6  
info@ruth-agri.co.il

# מערכת סולארית נקייה עם מערכת שטיפה אוטומטית "ר"ט"



- ✓ החזר השקעה מהיר
- ✓ ניקוי יסודי בכל תנאי במים מטופלים
- ✓ שמירה על ניקיון הקולטים בכל עת
- ✓ בקרה ושליטה מרחוק בזמן אמת 24/7
- ✓ מתז יעודי מתקדם מסוגו בעולם מפיתוח עצמי
- ✓ ניתוח יומי של תוצאות הניטור (גרפים)

## מי אנחנו:

חברת "רות מערכות לחקלאות וכימיקלים בע"מ" קיימת מעל 25 שנה, החברה מתמחה בפיתוח מערכות שטיפה ייעודיות בהתאמה לטופוגרפית החווה הסולארית. החברה רואה מצוינות כדרך חיים קשובה לרחשי השוק המקומי ובנלאומי החברה שמה לה מטרה להיות מובילת החדשנות בנושא מערכות שטיפה לחוות סולאריות, להיות גמישה, זריזה ואיכותית תוך מענה מלא לדרישות הלקוח.

החברה פיתחה עמדות שטיפה ייחודיות המאפשרות גמישות מרבית והתאמה לכל צורת התקנה של התאים הסולאריים – אנכית, אופקית או נטויה. למהנדסי החברה ידע וניסיון של מעל 25 שנה בתכנון מערכות מכניות, בחירת חומרי מבנה מתאימים, ידע וניסיון בנושאי איכות, עמידה בדרישות הלקוחות, בתקנים מקומיים ובינלאומיים.

# מבנה סכמתי של מערכת שטיפה אוטומטית

מערכת מתזים ייעודית מותקנת על תאים הסולאריים



תא מלח

לוח חשמל הכולל מחשב תעשייתי מתקדם, כולל חיבור לרשת אינטרנט וסוללת גיבוי



במידת הצורך - מיכל אגירת מים רכים עם בקרה על גובה המים ועצירת המשאבה בחוסר מים

מד מים מדויק עם קריאה של כל 1 ליטר

משאבת נירוסטה

מרכז תעשייתי

## נתוני שטיפה:

- ✓ 2.5 - 3 ליטר לשטיפה לתא
- ✓ לחץ מים בראש מתז 2.5 עד 4 בר
- ✓ שימוש במרכז מים תעשייתי הניזון ממי שתייה למניעת הצטברות אבנית על התאים
- ✓ רמת קשיות המים עד 10 PPM סידן ומגנזיום
- ✓ יכולת שטיפה יומית/לפי החלטת המפעיל

## אופן הפעולה

- ✓ כל קבוצת תאים נשטפת בנפרד
- ✓ התאמת תוכנית ייעודית נפרדת לכל קבוצת תאים
- ✓ כל תוכנית מותנת בכמות מים מדודה מדויקת וחשכונית
- ✓ הגנה מפני חריגות בלחץ עבודה, ספיקה וכמות המים
- ✓ שטיפה מחוץ לשעות פעילות התאים הסולאריים
- ✓ חריגה בתוכנית תגרום לעצירת המערכת ועדכון המפעיל