



חקלאות ובימוקלים פצ"ח  
חקלאות אנרגיה חמה

רות

054-4806076 פ"ח  
info@ruth-agri.co.il

www.ruth-agri.com



# "לילי"

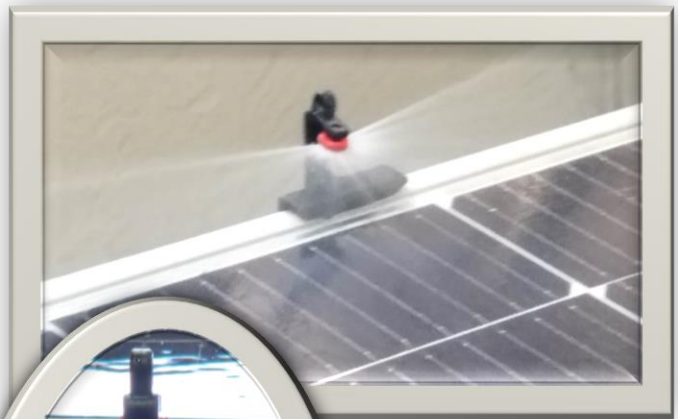
## שטיפה אוטומטית לתפוקה מקסימלית

עומדת בכל דרישות יצרני התאים הסולאריים !!



### יתרונות

- ✓ החזר השקעה מהיר
- ✓ שמירה על ניקיון הקולטים בכל עת
- ✓ ניקוי יסודי בכל תנאי במים מטופלים
- ✓ בקרה ושליטה מרחוק בזמן אמת 24/7
- ✓ מתז ייעודי המתקדם מסוגו בעולם מפיתוח עצמי



ניקוז המים בתחתית הפנל

### מי אנחנו:

חברת "רות מערכות לחקלאות וכימיקלים בע"מ" קיימת מעל 30 שנה, 14 שנים בנושא ניקוי חוות סולאריות, החברה מתמחה בהתקנה של מערכות שטיפה אוטומטיות בהתאמה לטופוגרפית החווה הסולארית. החברה רואה מצוינות כדרך חיים וקשובה לרחשי השוק המקומי ובעולם. 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 רב בנושאי איכות, עמידה בדרישות הלקוחות ובתקנים מקומיים ובינלאומיים.

www.ruth-agri.com

# מבנה סכמתי של מערכת השטיפה האוטומטית

מערכת מתזים ייעודית מותקנת על תאים הסולאריים



תא מלח למרכז תעשייתי

לוח חשמל הכולל מחשב תעשייתי מתקדם הכולל אופציות הרחבה וחיבור לרשת האינטרנט



מיכל אגירת מים מרוכזים עם בקרה על גובה המים ועצירת המשאבה בחוסר מים (במידת הצורך)

מד מים הכולל מונה לבקרת דיגיטלי כמויות המים

משאבת נירוסטה

מרכז תעשייתי

## נתוני שטיפה:

- ✓ 1-2 ליטר למ"ר של התא הסולארי
- ✓ לחץ מים בראש מתז 2.5 עד 4 בר
- ✓ טיפול במים עם מרכז מים תעשייתי על בסיס שרף הניזון ממי שתייה (תוכניות שונות) למניעת הצטברות אבנית על התאים
- ✓ יכולת שטיפה יומית או לפי החלטת הלקוח

## אופן הפעולה

- ✓ כל קבוצת תאים נשטפת בנפרד
- ✓ כל תוכנית מותנת בכמות מים מדודה מדויקת וחסכונית
- ✓ שטיפה מחוץ לשעות פעילות התאים הסולאריים (עפ"י דרישת יצרני התאים הסולאריים)
- ✓ בקרת השטיפה באמצעות אפליקציה ייעודית וצבירת נתונים בקובץ אירועים (Log file)