



ממקסמים את הרווח מהשמש

חיסכון, שליטה, רווח – הכל במערכת אחת חכמה

יעילות אנרגטית של 99.5%, חיסכון ניכר במים, יותר הכנסות,
אוטונומיה מלאה, כיסוי שורות של 100 מטר.



אובדן הכנסה פוטנציאלי של עד 60% בתפוקה, בעקבות לכלוך, אבק, לשלשת ציפורים ותנאי אקלים קשוחים.

מערכות וחוות סולאריות התפתחו במהירות, מנגד, שיטות הניקוי נותרו תקועות בעבר – לרוב ידניות, לא יעילות, ומוגבלות בתנאי סביבה מאתגרים. קושי במעקב שוטף של איכות הניקוי ובקרה על שיפורי התפוקה, ותהליכים מיושנים אלה מובילים לאובדן אנרגיה, עלויות עבודה מוגברות, סיכוני בטיחות והחמצת הזדמנויות לאופטימיזציה שמבוססת על נתונים מהשטח בזמן אמת.



מתבצע ברובו באופן ידני



לא יעיל בשטחים חקלאיים או מרוחקים



קשה למדידה, מעקב או אוטומציה



יקר מבחינת עבודה, מים זמני השבתה

זה לא רק עניין של פאנלים מלוכלכים – זה עניין של אובדן הכנסות, חוסר יעילות תפעולית ופוטנציאל לא מנוצל.

כל יום של הצטברות לכלוך / אבק הוא יום פחות תפוקה = פחות הכנסות, עלויות גבוהות יותר לאורך הזמן, וללא שום נתונים על ביצועי המערכת הסולארית והשיפורים בעקבות שירות הניקוי.

בעלי מערכות סולאריות משלמים יותר מדי עבור תוצאות ותפוקות חסר, ומפעילי תפעול ותחזוקה תקועים עם ניקוי ידני, או שימוש בכלים מיושנים שאינם ניתנים להגדלת יכולות ושירותים מסחריים.

תכירו את סולאריס



סולאריס הידרובוטיקס מספקת רובוט ניקוי מופעל על ידי לחץ מים, מוגן בפטנט, ומיועד למערכות סולאריות מסחריות, חקלאיות, קבועות, ואגרי-וולטאיות.

רובוט זה הינו אוטונומי, ללא מסילות, מסיר עד 99.5% מהלכלוך ומגביר את תפוקת האנרגיה ב-25%-10% והכל תוך הפחתת עבודה, ובאמצעות פלטפורמת SaaS עם חיווי בזמן אמת 24/7.

- תכנית ליסינג אטרקטיבית
- החזר השקעה מהיר במיוחד
- הפחתת עלויות אחריות וביטוח לחברת התפעול
- הבטחת רווחת ובטיחות העובדים
- הגברת הרווחיות והיעילות העסקית של היזם, המתפעל, ולקוח הקצה
- הגברת שביעות רצון הלקוחות
- הגדלת ההכנסה הכוללת עבורך, שותפך, והלקוחות שלך



מחשבון לדוגמא

עם סולאריס		מצב קיים	
עלות מערכת סולאריס ממוצע (10 רובוטים)	₪ 85,500.00	גודל מערכת ק"ו מותקן	₪ 300
% שיפור התפוקה	8%	תעריף אסדרה	₪ 0.45
שווי כספי כל שנה - שיפור התפוקה	₪ 17,820.00	מחיר שטיפה ידנית לק"ו מותקן	₪ 6
כמות שטיפות סולאריס	כמה שצריך!	כמות שטיפות ידניות בשנה	5
שווי השיפור + החיסכון בשטיפה ידנית לשנה	₪ 26,820.00	סך הכל עלות שטיפה ידנית לשנה	₪ 9,000.00
החזר ההשקעה בשנים	3.2	PVSYST ממוצע	1,650

תכונות



מנוע הידראולי מופעל
על ידי מים
(אין צורך בחשמל)



אין צורך במסילות,
אין צורך במפעיל



ממשק מבוסס ענן
קביעת מחזורי
שטיפה וקריאת
נתונים מלאה מרחוק



תזמון חכם
(אד-הוק / מתוכנת /
מותאם לבינה
מלאכותית)



חיווי ונראות מלאה
על בריאות המערכת
והחזר ההשקעה

הפעלה חכמה מבוססת מיקסום הפוטנציאל - מערכת מזהה ירידה / לכלוך ויוצאת לשטיפה.
הפעלה נקודתית - שוטפים מתי שצריך כולל חיווי מלא על תקינות המערכת.

בנוי לגמישות



סולאריס, שתוכנן לפעול בסביבות מגוונות - מגגות ומערכות חקלאיות, מפעלים, קרקעיות, ועד מערכות אגרי-וולטאיות מעל גידולים, ותנאי מדבר - פועל במקומות בהם אחרים אינם יכולים. העיצוב הקשיח והחזק שלו ממזער ביקורים באתר, מקצץ עלויות אופרטיביות, ומשפר תפוקות, בהשוואה לפתרונות ניקוי ידניים, חצי ידניים (שימוש של צוותים במכונות מסוגים שונים), ורובוטים בניקוי יבש.

- פאנלים נקיים = יותר תפוקה = יותר הכנסה
- הוצאות תפעול מינימליות
- הקטנת חשיפת הביטוח, ירידה משמעותית של כוח אדם על גגות או בסמוך למערכות
- עליה ברמת הבטיחות
- הכנסה נוספת ומשמעותית למערכות ישנות וחדשות
- שקט תפעולי
- שקט יזמי

מגובה על ידי חדשנות וקניין רוחני

סולאריס, המוגנת על ידי מספר פטנטים (ארה"ב, האיחוד האירופי והודו), ונתמכת על ידי רשות החדשנות הישראלית, עם הצלחה מסחרית מרשימה, קו ייצור והרכבה פועלים, עם יכולת ייצור והרכבה לכל דרישה, וצבר ייצור קיים של למעלה מ-1,500 רובוטים להתקנה.

הגדילו את הרווחים שלכם מאנרגיה סולארית -
צרו קשר בנוגע לרובוטים שלנו



גלגלי פלדה 7, הרצליה פיתוח
46722 ישראל
www.solarishydrobotics.com
sales@solarishydrobotics.com

SOLARIS
HYDROBOTICS