

סביבה וחקלאות

מים ירוקים

Vwp water processor

מעבד מים Nilemark

ידידותי לסביבה ומצמצם עלויות אנרגיה

ללא פסולת ותחזוקה

מונע אבנית,

מסיר משקיעים ישנים

מאריך חיי משאבות המים

משפר מערכות השקיה

ממזער כימיקלים

מצמצם בקטריות

מחמצן את המים

ללא תחזוקה או עלות שוטפת



VITALIZED
WATER
PRODUCTS



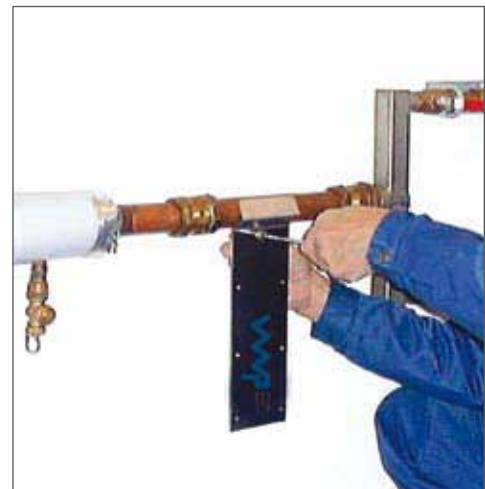
www.vwp-group.com



סביבה וחקלאות

מעבד WVP water processor NILEMARK

הממציאה השוודית Ewa Nilemark פתחה מעבד מים המבוסס על טכנולוגיה "תדר תהודה" המשיב למים את המרקם הטבעי, תוך כדי שמירה על המינרלים והרכיבים החיוניים- כמו מי מעיין. הטכנולוגיה, בנוסף ל"חיסול" הבעיות המאפיינים מים קשים(אבנית, ברזל, נחושת, ניטרט, ניטריט ומנגן) מונע היווצרות של אבנית, ממזער כימיקלים (כלור ועוד), מצמצם בקטריות ומיצר מים מחומצנים "חיים". המים "החיים" האלו נעשים "self-cleaning" תוך כדי שמירה על מינרלים בריאים ורכיבים שהם מקור מדהים של מזון לבני אדם, בעלי חיים, דגים וצמחים.



הטכנולוגיה-איך זה עובד?

מעבד Nilemark מיינן את המים באמצעות טכנולוגיית "תדר תהודה" מיוחדת, המשחררת אלקטרונים ממולקולות המים ועל ידי כך מחמצנת את המים, והופכת "לכלוכים" כגון ברזל, נחושת וגבישים קטנים ובלתי מזיקים. הסידן שבמים גם הוא מתגבש ועל ידי כך נמנעת היווצרות האבנית. עם תחילת השימוש המעבד Nilemark גם שרידי אבנית הישנים מתפרקים והמים הופכים ל"רכים" תוך שמירת המינרלים החיוניים. אם יש כלור במים אף הוא מצומצם לרמה בלתי מזיקה.

ידידותי לסביבה

מונע אבנית, מסיר משקיעים ישנים, מאריך חיי משאבות המים, משפר מערכות השקיה, ממזער כימיקלים, מצמצם בקטריות, מחמצן את המים, ללא תחזוקה או עלות שוטפת.

VWP300

מעבד מים תעשייתי רב עוצמה, המתאים למערכות השקיה: מונע אבנית במערכת הטפטוף, מונע סתימות בממטרות ובו זמנית מגדיל את הנביטה ומחזק את מערכת השורשים



30% גידול בהנבטה

מגדלים מסחריים משכדיה משתמשים מזה שנים את מעבד Nilemark עם הצלחה גדולה. תוצאות מהמגדלים ומהמעבדות מעידות שמערכת השורשים של הצמח חזקה יותר בעזרת מעבד Nilemark. בעלי משתלות מדווחים על גידול משמעותי בהנבטת זרעים.

מונע סתימת זרבוביות

בעיות של סידן, ברזל, נטראט ומונגן צומצמו. צינורות השקיה נשארים נקיים וסתימות של זרבוביות חוסלו לחלוטין.

הנבטת זרעים גדלו ב30%

בעלי משתלת Hornhems Handelstradgard בשוודיה מספרים על גידול של 30% בהנבטת הזרעים.

שיפור יכולת העמידות בפני טפילים

צמחים שבעבר הותקפו בטפילים מגלים עכשיו יותר עמידות.

מסננים נקיים יותר

צמצום הבקטריות כתוצאה משימוש במעבד Nilemark משאיר את מסננים נקיים יותר, ולכן נדרשות פחות שטיפות ופחות שעות תחזוקה.

מערכת שורשים חזקה יותר

מגדלים שבדיים שהתקנו מעבד Nilemark מדווחים שמבנה השורשים אצל גידוליהם הרבה יותר מפותחת ושהם הפסיקה לחלוטין את השימוש בחמצן כימי.

בעלי חיים בריאים יותר

מעבד Nilemark מווסת במידה מסוימת גידול המיקרואורגניזמים במים. בדיקות בשוודיה מראות שהמערכת החיסונית של בעלי החיים התחזקה, ודלקת עטין (שבדרך כלל מסופלת באנטיביוטיקה) נעלמה לחלוטין, ואף איכות החלב השתפר.



סביבה וחקלאות

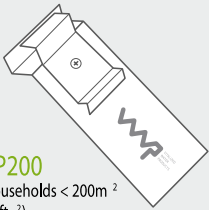
יתרונות ממעבד Nilemark

- התקנה קלה
- ללא תחזוקה או עלות שוטפת
- מצמצם עלויות אנרגיה עם חיסול האבנית
- מאריך את חיי משאבות המים
- מצמצם כלור לרמה בלתי מזיקה
- החמצון מעניק לצמח מערכת שורשים חזקה יותר
- הצמח סופג את המזון ביעילות מוגברת
- מזהמים ורעלים מופחתים
- מאזן את החמצן המים ותורם לרווחת הצמחים והדגים
- מערכות השקיה יעילות יותר
- מצמצם בקטריות.

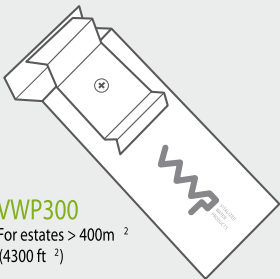
VWP100
For apartments,
kitchens or bathrooms.



VWP200
For households < 200m²
(2150 ft²)



VWP300
For estates > 400m²
(4300 ft²)



מעבד Nilemark ידידותי לסביבה והמים מוחזרים לטבע בצורה נקייה יותר. קל להתקנה, לא דורש חשמל, כימיקלים או תחזוקה כל שהיא. למעבד Nilemark אין חלקי חילוף, אין תוספות ולא מיצר פסולת. מעבד Nilemark מייצר מים המונקים את עצמם ששומר על המינרלים והרכיבים החיוניים שתזונתית בריא יותר לנו ולחיים בסביבה. מעבד Nilemark יעיל ביותר בטיפול באבנית ובנוסף ממזער בקטריות ומחמצן את במים. לא דורש כוח חשמלי ואין עלויות שוטפות או תחזוקה.

משתלת הדרים-עין ורד

לאחר התקנת מתקן מעבד מים של NILEMARK במשתלה על קבוצת שתילים נבחרת לפי תצפית ויזואלית נראה: שהשתילים גדלו באחידות ובהתפתחות יפה לא היו סתימות בטפטפת כמויות המים הופחתו שאריות אבנים הצטברו בקצוות הקו ציצת השורשים מפותחת ויפה



מטעים רמת מגשימים

בעיה: משקעים במערכות השקיה
סיבה: ברזל, מנגן ומיקרואורגניזמים
פתרון: התקנת 2 מכשירי wvp300
רווח: מערכת נקייה, חסכון במים, אין צורך בחיטוי המערכת.



מגרש גולף Gleneagles - Scotland

אחד ממגרשי הגולף הוותיקים בסקוטלנד. מאושר לאליפויות בינלאומיות. עלויות תחזוקה גבוהות
בעיה: משקעים המערכת ההשקיה וסתימות בראשי הממטרות.
סיבה: התקנת 5 wvp300
פתרון: הסרת ומוניעת משקעים ואבנית, אין צורך בהחלפת ראשי ממטרות מדי שנה, דשא חזק ובריא יותר



משתלת ג'נסיס - מושב אשלים (נגב)

המשתלה ליצור זרעים אורגניים. הרבה שעות תחזוקה, מסננים סתומים, ומערכת כיוול (מי תהום ומים מותפלים) מזיפת
בעיה: מיקרואורגניזמים,
סיבה: wvp300
פתרון: צמצום שעות תחזוקה, פחות מים מותפלים(חסכון בכסף),
רווח: חלוקה שיוויונית של המים לחלקות, גידול אחיד



משתלות-Hornhems Handelstradgard

משתלה שבדית מאז 1928 המייצרת כ-40 מיליון שתילים מדי שנה.
התקנה: 1998
בעיה: סתימות נשנות וחוזרות במערכת ההשקיה
סיבה: מים קשים, אבנית
פתרון: התקנת מעבדי Nilemark בכל המתקן.רווח: 30% גידול בהנבטת הזרעים, צמחים גדלים בצפיפות גדולה יותר, מערכת שורשים איכותית יותר, חיסול התקפות הווירוסים.

AWARDS EUREKA - BRUSSELS



The WVP Technology won a Silver Medal at the Eureka International Innovation Contest in 1998. The renowned international Eureka contest brings together delegations from more than 25 countries to present their patented inventions and new ideas and is first and foremost a propitious place for professional exchanges with energy being the star player.
www.brussels-eureka.be



VITALIZED
WATER
PRODUCTS

מפיץ בלעדי:

ויקינג-טרמי-ישראל (Viking ThermiIsrael)

vikingthermiisrael@gmail.com

050-5213725

050-3777732