

# תעשייה ומסחר

מים פעילים

VWP Water Processor

מעבד Nilemark

ידידותי לסביבה וחוסך באנרגיה

ללא תחזוקה וללא פסולת

מונע אבנית

מסיר משקעים ישנים

מאריך אורך-החיים של גופי חימום

משפר מערכות השקיה

מאזן את ההגבה (pH)

ממזער כימיקלים

מצמצם בקטריות



VITALIZED  
WATER  
PRODUCTS



מים פעילים/מים חיים

www.vwp-group.com



## תעשייה ומסחר

הממציאה השוודית Ewa Nilemark פיתחה מעבד מים המבוסס על טכנולוגיה "תדר תהודה" המשיב למים את המרקם הטבעי תוך כדי שמירה על המינרלים והרכיבים החיוניים- כמו מי מעיין.

הטכנולוגיה, בנוסף למוניעת התופעות המאפיינות מים קשים (אבנית, ברזל, נחושת, ניטרט, ניטריט ומגן) מונעת היווצרות אבנית, ממזערת כימיקלים (כלור ועוד), מצמצמת בקטריות ומיצרת מים מחומצנים "חיים". המים "החיים" נעשים "self-cleaning" תוך כדי שמירה על מינרלים בריאים ורכיבים שהם מקור חיוני 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, ומנטרלת "לכלוכים" כגון ברזל, נחושת וגבישים קטנים. הסידן שבמים גם הוא מתגבש ועל ידי כך נמנעת היווצרות האבנית. עם תחילת השימוש במעבד Nilemark גם שרידי אבנית ישנים מתפרקים והמים הופכים ל"רכים" תוך שמירת המינרלים החיוניים. ההגבה במים מתאזנת ל 7,4-7,6 ובמידה יש כלור במים הוא יצומצם לרמה בלתי מזיקה.

מאזן את ההגבה (pH)

מונע אבנית

ממזער כימיקלים

מסיר משקעים ישנים

מצמצם בקטריות

מאריך את חיי גופי חימום

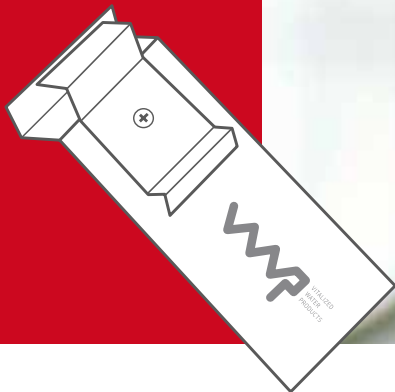
משפר מערכות השקיה

## ידידותי לסביבה

מעבד Nilemark מספק לך מים "חיים" היישר מהברז בלי צורך בחשמל, בכימיקלים ובתוספות אחרות, ובלי חלקי חילוף ופסולת. חיות מחמד והצמחים שלך ייהנו מיתרונות של מים המחומצנים, ומי השפכים נשלחים חזרה לטבע נקיים יותר.

# Vwp300

מעבד תעשייתי,  
המתאים לבתים  
גדולים, בתי מלון  
ותעשייה



מים רכים



## בתי מלון

### חסכון באנרגיה

מעבד Nilemark מצמצם את הצטברות האבנית ומשקעים ישנים בצורת ובמערכות החימום עד 90% מניעת הצטברות האבנית בצורת ובגופי החימום משפרת את יעילותם ועל ידי כך מביא לחסכון באנרגיה ובכסף.



## קבלני בנין ומפעלי בטון

### בטון חזק יותר

מים רכים משפרים את חוזק של הבטון עד 30%. עצם השימוש בטכנולוגיה "ירוקה" בבניה מעלה את ערך הנכס.



## מכונות קפה

### צמצום עלויות התחזוקה

הוצאות תחזוקה כתוצאה ממים קשים ואבנית יצמצמו משמעותית. המים ה"רכים" משפרים את טעם הקפה ומשקאות אחרים.



## מכוני שטיפת מכונות

### מחזור המים

בעזרת מעבד Nilemark ניתן למחזר 88% מהמים לשימוש חוזר, ללא תופעות לוואי כגון ריח רע וחומרים רעילים.



## מכונות כביסה

### פחות כימיקלים

המים הקשים מגבירים את השימוש בדטרגנטים (אבקת כביסה). מים "רכים" יביאו לחסכון של עד 50% בדטרגנטים וכימיקלים, הפחתה בתחזוקה והארכת חיי מכונות הכביסה, ובנוסף - הבגדים רכים יותר.



## ספנות

### מגוון פתרונות

בספירות תענוגות, יכסות וכלי שיט אחרים יש לעיתים קרובות בעיות עם מי השתייה עקב טעם רע וחוסר טריות, כולל משקעים בצורתם. בעיות אלו נפתרות בקלות על ידי טכנולוגיית Nilemark.



## מסעדות

### מי שתייה טובים יותר

תהליך היינון מצמצם זיהומים ומנטרל טעם וריח רע מהמים וממכונות הקרח, מספק מי שתייה טובים יותר. כתוצאה ממוניעת האבנית הכלים נקיים יותר.



## תעשיית הגז והנפט

### הגדלת ניצולת

טכנולוגיית Nilemark מסייעת למציאת פתרון לסילוק ומניעת אבנית בקידוחי נפט וגז. המערכת כעת בפיתוח.

**מעבד Nilemark** ידידותי לסביבה והמים מוחזרים לטבע בצורה נקייה יותר. קל להתקנה, לא מצריך חשמל, כימיקלים או תחזוקה כל שהיא.

**למעבד Nilemark** אין חלקי חילוף, אין תוספות והוא אינו מיצר פסולת.

**מעבד Nilemark** מייצר מים המנקים את עצמם, שומר על המינרלים והרכיבים החיוניים הבריאים לנו ולחיים בסביבה.

**מעבד Nilemark** יעיל ביותר בטיפול באבנית, מומזער בקטריות ומחמצן את המים.

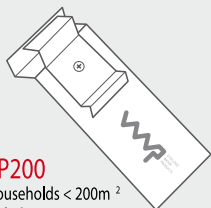
## תעשייה ומסחר

### יתרונות מעבד Nilemark

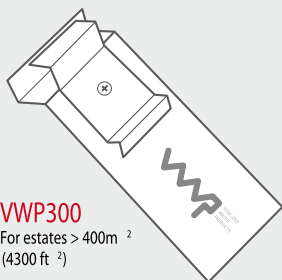
- התקנה קלה
- ללא תחזוקה או/ו עלויות שוטפות.
- ירידה בעלויות התחזוקה כתוצאה ממניעת האבנית, צמצום משקעים וצורת נקייה יותר.
- חסכון באנרגיה ובכסף הודות לגופי חימום נקיים ויעילים יותר
- רמת הכלור ממוזערת לרמה בלתי מזיקה
- סילוק אבנית
- היינון מחסל טעם וריח רע
- צמצום בקטריות
- מחמצן את הברזל והנוחשת ומצמצם מזהמים אחרים



**VWP100**  
For apartments,  
kitchens or bathrooms.



**VWP200**  
For households < 200m<sup>2</sup>  
(2150 ft<sup>2</sup>)



**VWP300**  
For estates > 400m<sup>2</sup>  
(4300 ft<sup>2</sup>)



**מחליפי חום - קרנופול שבדיה** 4 \* 800 קילו-ואט מחליפי חום (20 קוב מים לשעה)

התקנה: 2001

בעיה: עלויות תחזוקה ועלויות שוטפות גבוהות.

סיבה: אבנית בצורת ובמחליפי החום.

פתרון: 7 מכשירי vwp300 על המערכת

תוצאה: חיסול האבנית, יעילות משופרת, ירידה משמעותית בתדירות השרות



### בי"ח השרון - מדיח כלים תעשייתי

התקנה: 2012

בעיה: אבנית בגופי החימום

פתרון: 1 vwp200

תוצאה: צמצום תדירות התחזוקה ואין צורך בכימיקלים



### מלון בוטיק "הסעודה האחרונה"

התקנה: 2102

בעיה: הוצאות תחזוקה גבוהות

סיבה: אבנית, ריח כלור בבריכה

פתרון: 2 מכשירי vwp300 בקו המים הראשי ו11 vwp300 בבריכת השחייה

תוצאה: מים צלולים ונעימים בבריכה.

## AWARDS EUREKA - BRUSSELS



The VWP 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](http://www.brussels-eureka.be)



VITALIZED  
WATER  
PRODUCTS

מפיץ בלעדי:  
ויקינג-טרמי-ישראל (VikingThermIsrael)  
[vikingthermisrael@gmail.com](mailto:vikingthermisrael@gmail.com)  
050-5213725 050-3777732