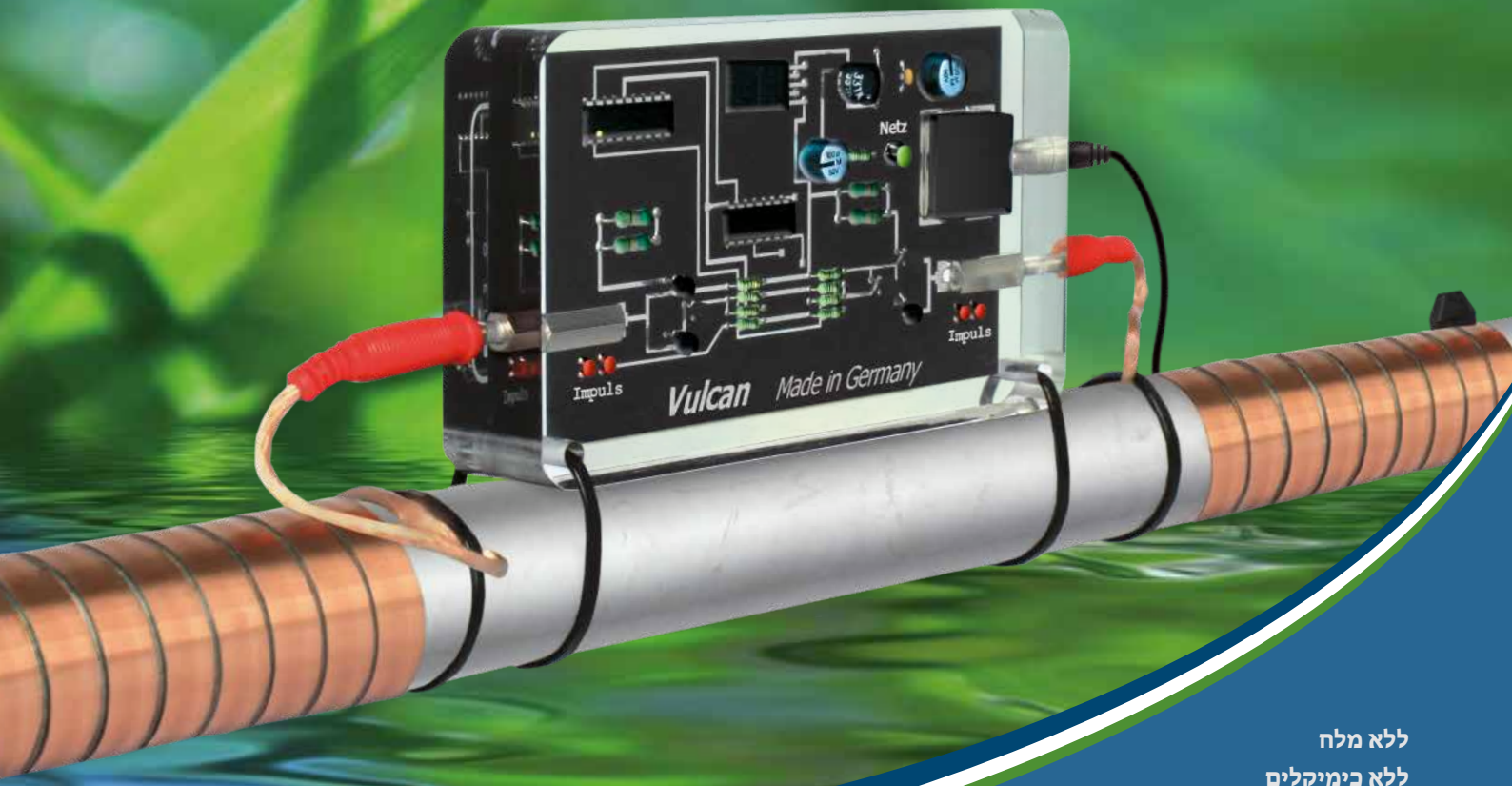
מערכת אלקטרונית מונעת אבנית

הינה החלופה הירוקה לריכוך מים



ללא מלח
ללא בימיקלים
ללא תחזוקה

טכנולוגיה גרמנית
נקי משימוש במגנטיות

תוצרת
גרמניה

איכות - תוצרת גרמניה

טיפול פיסיקלי במים עם
Christiani Wassertechnik GmbH

חברת Christiani Wassertechnik GmbH - CWT
נוסדה ב-1948 , כיום היא החברה הוותיקה ביותר
המייצרת טיפול פיזיולוגי במים בעולם.
העסק המשפחתי מרכזו בברלין –גרמניה.

ל-CWT יש ניסיון של למעלה מ- 30 שנה של
פיתוח וייצור מערכות מונעי אבנית.
המוצרים נמצאים ביותר מ- 50 מדינות
העולם

Vulcan מציעה טכנולוגיה ידידותית סביבה שמגיעה
עם מחויבות לאיכות יוצאת דופן ואחריות ל-10 שנים.
פותר בעיות עם מים קשים ביישומים שונים של
.מגורים,מסחר ותעשיה

איכות – תוצרת גרמניה

מעל 30 שנים של ניסיון בטיפול פיזיקאלי במים

Christiani Wassertechnik GmbH
מנהלי החברה



Rolf Christiani *Jessica Christiani* *Cedric Christiani*

תוכן עניינים

Vulcan-נגד אבנית וחלודה

Vulcan-נגד אבנית וחלודה 2

בעיות חלודה ואבנית 4

התועלות של Vulcan 3 6

קו מוצרים ביתיים

Vulcan 3000 / Vulcan 5000

תחומי יישומים ונתונים טכניים 8

מה התועלת 9

קו מוצרים מסחריים

Vulcan S10 / S25 / S100

תחומי יישומים ונתונים טכניים 10

מה התועלת 11

קו מוצרים תעשייתיים

Vulcan S250 / S500

תחומי יישומים ונתונים טכניים 12

מה התועלת 13

הוראות התקנה

שאלות נפוצות-תשובות לשאלות נפוצות 14

הערות התקנה ודוגמאות 15

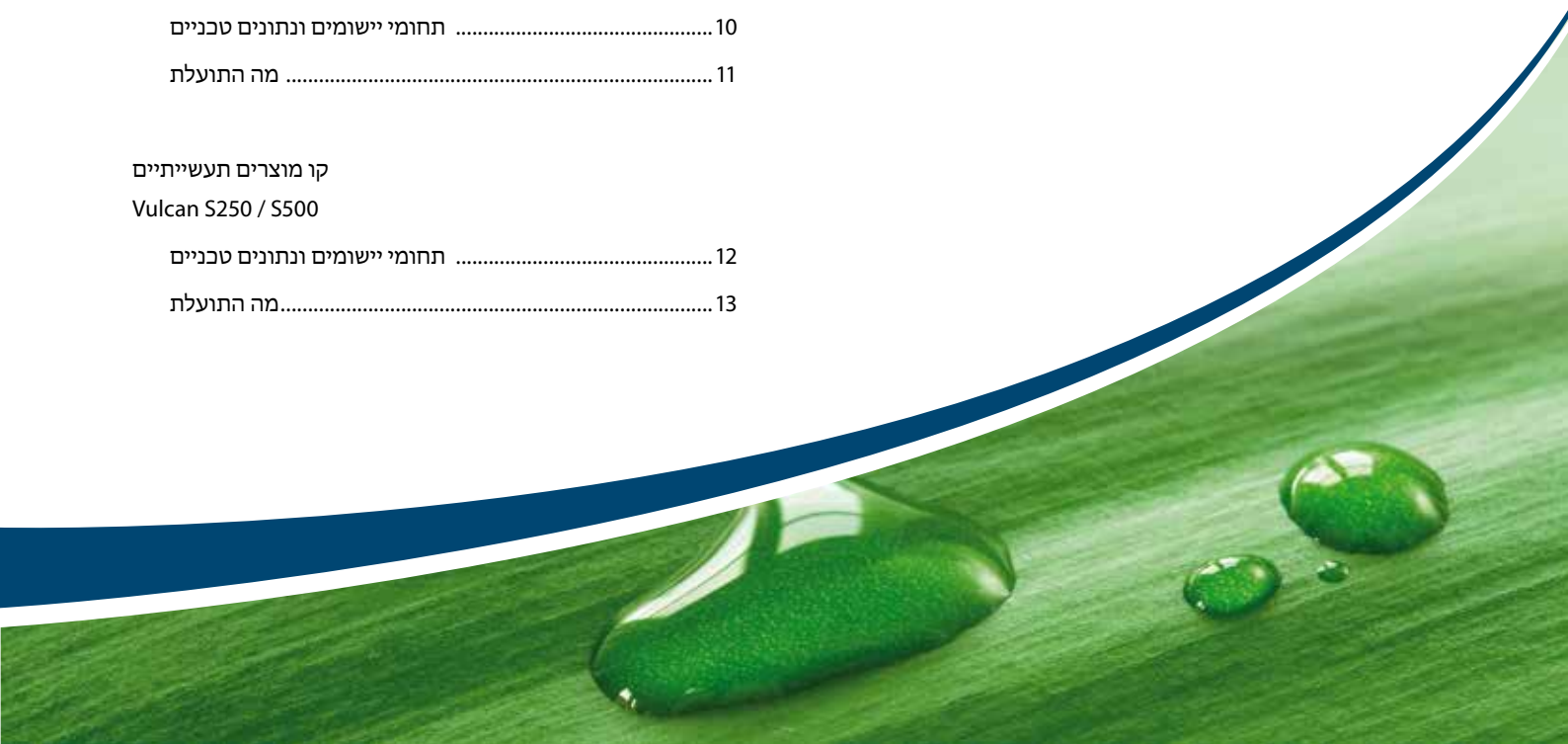
הוראות התקנה - קו מוצרים ביתיים 16

הוראות התקנה -
קו מסחרי ותעשייתי 17

הפניות 18

רשימת לקוחות 20

דגמים וגדלים 21



Vulcan-נגד אבנית וחלודה

חלופה ידידותית לסביבה למרכבי מים

Vulcan מספק מערכת טיהור מים ידידותית לסביבה אשר מגנה על צינורות המים וציוד שלך נגד אבנית וחלודה. השיטה מבוססת על טכנולוגית פולסים ומטפל במים שלך מבלי להוסיף כימיקלים או מלח.

דחפים אלקטרוניים מיוחדים משנים את תהליך ההתגבשות של סידן במים קשים, גורמת לחלקיקים לאבד את יכולתם להיצמד למשטחים.

- ✓ מינרלים חשובים נשארים בתוך המים
- ✓ חיי עבודה מרביים של מכונות וציוד
- ✓ הפחתת הצטברות אבנית במערכת הצנרת כולה
- ✓ **אחריות ל 10- שנים**
- ✓ **מיוצר בגרמניה**

דגמים לצנרת בקוטרים מ-"1/2 ועד ל- ”20

Vulcan הוא פתרון המותאם אישית עבור הצרכים שלך.
קווי המוצרים השונים של Vulcan, פותרים בעיות בשימוש למגורים יישומים מסחריים ובמסגרות תעשייתיות.



מה התועלת

Vulcan פותר בעיות אבנית וחלודה

- עשה זאת בעצמך - אין צורך לחתוך את צינורות
- עובד על כל חומר צינור - ברזל, נחושת,נירוסטה, ברזל מגולוון, פלסטיק, צינורות מרוכבים PVC,PE-xX, מכל תערובת וחומר, וכו,
- פתרון ידידותי לסביבה כנגד בעיות אבנית
- ללא שימוש במלח או כימיקלים
- מתאים לצנרת בקטרים מ-1/2" ועד 20"
- יציקה מלאה באקריל לסיבולת ואיכות אופטימלית
- ללא תחזוקה

איכות CWT – מיוצר בגרמניה

- מיוצר ע"י הדור השלישי של העסק משפחתי
- למעלה מ 30- שנות ניסיון בתחום הטיפול הפיזיקאלי במים
- אחריות בינלאומיות למוצר ל 10- שנים
- זמין בלמעלה מ 60- מדינות
- נבדק על ידי מכונים עצמאיים
- cULus, TÜV Nord and CE certified



בעיות נלוות לאבנית

אובדן אנרגיה מאריך את תהליך החימום

עלויות גבוהות של תיקונים ותחזוקה למכונות והציוד

אובדן לחץ מים עקב ירידת קוטר הצנרת

עלויות גבוהות לניקוין עקב הצורך בחומרי ניקוי חריפים

ירידה כוללת בפריון התעשייתי



גופי חימום

בעיות אבנית וחלודה

המים בהם אנו משתמשים בבתים הפרטיים שלנו, כמו גם במתקנים מסחריים ותעשייתיים מכילים אבנית מומסת המורכבת מסידן ומגנזיום
כאשר הסידן המומס נחשף לעלייה בטמפרטורה או שינוי בלחץ, הוא מתגבש ובונה ציפוי אבנית. הצטברות אבנית קשה מופיעה לעתים קרובות במקומות שבם המים מחוממים, או מסתחררים או ביציאה מן הצינורות.



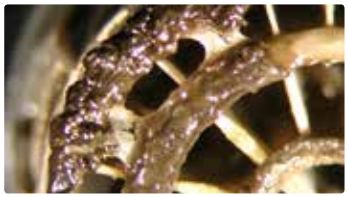
גוף חימום למכונת כביסה

אבנית השוקעת בתוך הצנרת ,על גופי חימום או על מכונות יקרות יוצרת הרבה בעיות.



צנרת עם הצטברות אבנית

ככל שתתעכב לפעול נגד בעיות אלה, הנזקים יגדלו יותר ומחיר התיקונים יהיו יקרים יותר. בקרוב תצטרך להחליף את הצנרת כולה ולקנות ציוד חדש.



מזין מים עם ביופילם (מצע מתערובת של חיידקים מטבוליטים)

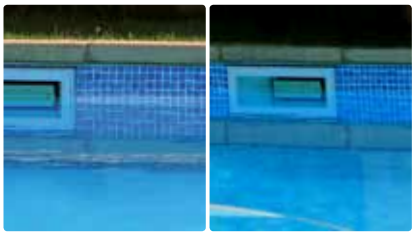


מחליפי חום

השפעת הטיפול ב- Vulcan לפני ואחרי



צלעות במגדל קירור מים



קו המים בבריכת שחיה



פלטת גריל במטבח מקצועי



מלכודת שומן



אסלה בשרותים



מתקן כלורינציה בברכה



מערכת הצנרת



צמחי חממה

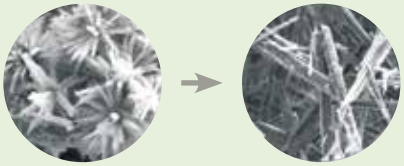
3 ההשפעות של Vulcan

1. Vulcan מפסיק את האבנית בצנרת ובמתקן

ללא טיפול במים ב -Vulcan , חלקיקים אבנית במים יוצרים גבישים דביקים ולאחר מכן בונים שכבה מוצקת. טכנולוגית הפולסים של Vulcan - משנה את שכבה ההתגבשות של הסידן והמגנזיום ובאמצעות תהליך ההתגבשות של הסידן והמגנזיום ובאמצעות תהליך טבעי של אלקטרופורזה. הגבישים הופכים להיות מוט חלק ובצורה זו לא יכולים להצטרף אחד עם השני. ככל שיותר גבישים בצורת מוט נוצרים, ההשפעה החיובית של-מניעה אבנית חזקה יותר. ועבשיו האבנית נשטפת במים כאבקה דקה.

השפעה ראשונה של מערכת Vulcan

Vulcan משנה את מבנה הגביש של סידן



לפני אחרי

2. Vulcan בעדינות מחטא את מערכת הצנרת

טיפול במים בעזרת Vulcan משנה את האיזון בין תהליך יצירת האבנית לבין פתרון טבעי. מונו-גבישים לא יכולים יותר ליצור ציפוים, ולכן תהליך הצטברות האבנית הופחת. תהליך טבעי לפתרון האבנית פועל, עבשיו צריך רק להתמודד עם ציפוים קיימים וניתן להילחם בהם ביעילות. לפיכך האבנית מוסרת מהר יותר מאשר היא נוצרת. העודף הטבעי של חומצה פחמתית ממוסס האבנית מהאבנית. בהדרגה ובזהירות, ומנקה את ציפוי האבנית בצינורות .

$Ca(HCO_3)_2$ + Vulcan → $CaCO_3$ + CO_2 + H_2O

Calcium hydrogen carbonate | Vulcan impulse | Mono-crystal | Carbon dioxide | Water

השפעה שנייה של מערכת Vulcan

Vulcan מסיר את שכבת האבנית בצנרת



לפני אחרי

3. מגן בפני נזקי חלודה וחורים Vulcan

חמצון נחושת ו / או ברזל מתרחש בכל צינורות המתכת באמצעות מגע עם מים קשים. תחמוצות אלו משפיעות קשה על משטחי צינור ולעתים קרובות גורמות לקורוזיה.

טכנולוגית הפולסים של Vulcan יוצרת אפקט אלקטרופורזה אשר מייצרת שכבת מתכת-קרבונט מגן על פני החומר של הצינור, שכבה זו מורכבת מנחושת פחמתית, קרבונט ברזל או קרבונט אבץ ומתיישבת על כל משטחי המתכת המבריקים. הוא מגן על הצינור מחומרים מזיקים אשר יכול לגרום לקורוזיה.

השפעה שלישית של מערכת Vulcan

Vulcan מיצר שכבת קרבונט מתכתי



לפני אחרי



Vulcan בתוך מיכל מים
משמאל: מיכל ללא כל הגנה / טיפול
מימין: מיכל עם מערכת טיפול

קו מוצרים ביתיים

יחידות קו מוצרים ביתיים של Vulcan עוצבו כדי להגן על מערכת הצנרת בבתים פרטיים וציוד מסחרי קטן, כגון:
מתקנים למים חמים/קרים ומדיחי כלים קפה.
יחידות אלה ניתנות להתקנה בקלות תוך כמה דקות.

מחממי מים מחליפי חום
Vulcan מבקר על הצטברות האבנית במיכלי מחממי המים ומפחית את התחזוקה שלהם.

בתים ובניינים
מערכת צנרת, מחממי מים, מכונות כביסה ומכשירי חשמל אחרים מוגנים.

דודי שמש
Vulcan מפחית הצטברות אבנית בקולטים, מגן על הדוודים ושומר מפני חימום יתר של המערכת.

ברכות ומתקני ג'קוזי
Vulcanמגן על הציוד והצנרת כנגד שכבת אבנית מזיקה. אתם יכולים לצמצם את השימוש בכלור ותוספים רבים אחרים.



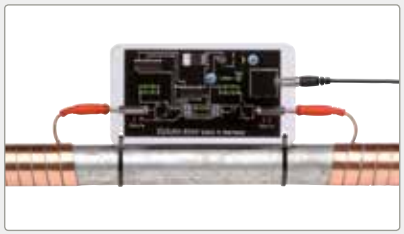


Vulcan 3000



מקס. קוטר הצינור	1 ½"
מקס. קיבולת	3000 l/h
הספק (וואט)	וואט 2,0
רצועות הדפקים	2 x 1 M

Vulcan 5000



מקס. קוטר הצינור	2"
מקס. קיבולת	5000 l/h
הספק (וואט)	וואט 2,0
רצועות הדפקים	2 x 1 M

תחומי יישום

בתים ודירות

מי שתייה

צימרים ואתרי נופש

בריכות שחייה ומתקני ג'קוזי

מכונות קטנות

מערכות השקייה

ממטרות

ועוד צרכנים רבים אחרים

מה התועלת



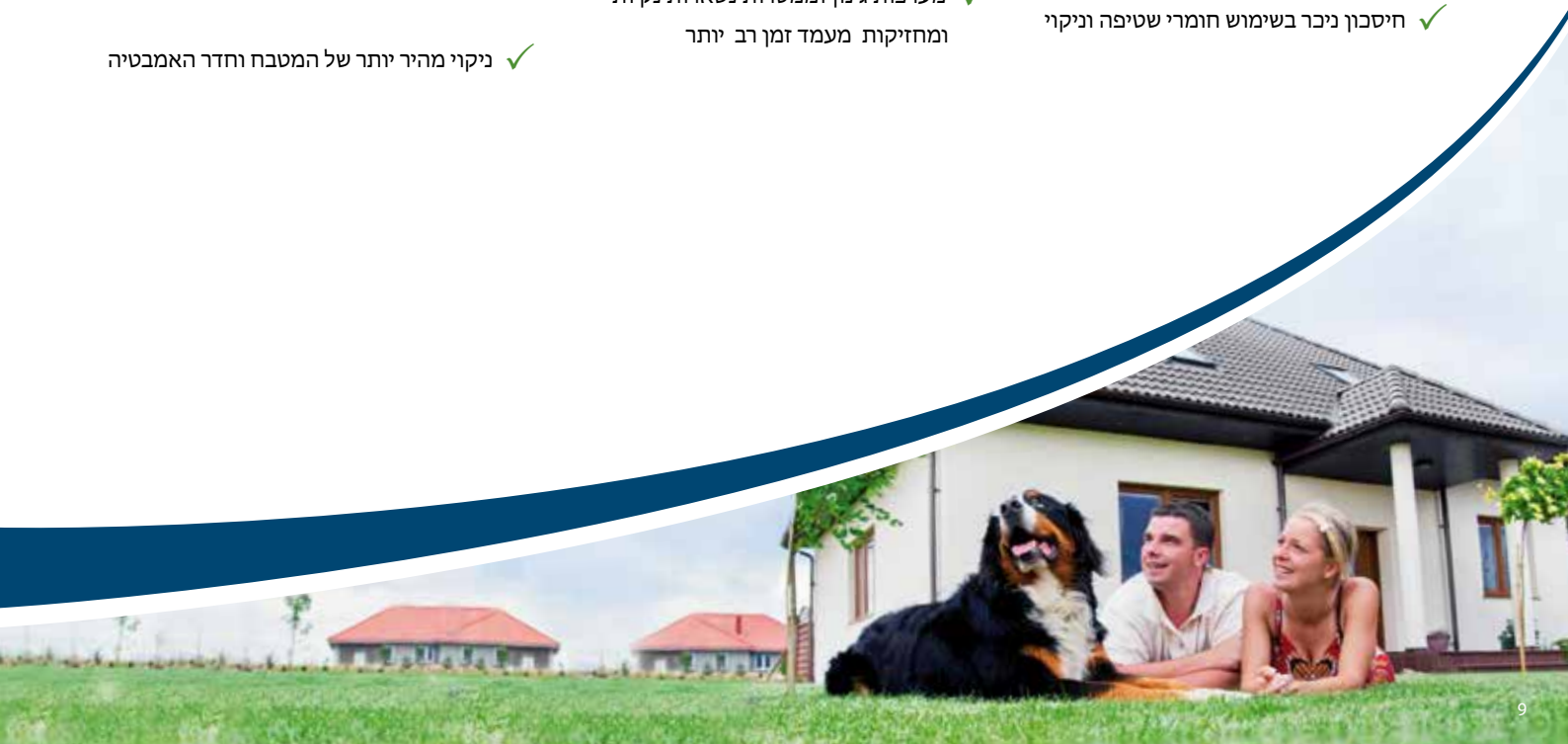
- חיסכון ניכר בשימוש חומרי שטיפה וניקוי פחות זמן ומאמץ לבזבז על תיקונים ותחזוקה בביתך למשל מחממי מים, מכונות כביסה, וכו :
- חיסכון ניכר בשימוש חומרי שטיפה וניקוי



- הפעלת בריכת השחייה משתפרת
- מינרלים חשובים נשארים בתוך המים
- מערכות גינון וממטרות נשארות נקיות ומחזיקות מעמד זמן רב יותר



- הפחתת הצטברות אבנית לאורך כל מערכת הצנרת כולה
- מערכת ידידותית לסביבה ללא כימיקלים או מלח
- ניקוי מהיר יותר של המטבח וחדר האמבטיה



קו מוצרים מסחריים

יחידות הקו המסחרי נועדו לטפל בצינורות בקטרים עד ״6 ועוצבו בצורה מושלמת כדי לענות על הדרישות של מתקנים מסחריים קטנים וגדולים. יחידות אלו ניתנות לתכנות אלה ומאפשרות התאמה אישית על פי החומרים והקטרים של הצינורות.

Vulcan S10



מקס. קוטר הצינור	3"
מקס. קיבולת	מ״ק / שעה 10
הספק (וואט)	ואט 2,25
רצועות הדפקים	2 x 1 M
תוכניות	3

Vulcan S25



מקס. קוטר הצינור	4"
מקס. קיבולת	מ״ק / שעה 25
הספק (וואט)	ואט 2,25
רצועות הדפקים	4 x 2 M
תוכניות	5

Vulcan S100



מקס. קוטר הצינור	6"
מקס. קיבולת	מ״ק / שעה 100
הספק (וואט)	ואט 2,5
רצועות הדפקים	6 x 4 M
תוכניות	10

תחומי יישום

חקלאות

צמחים

בעלי חיים

מערכות השקייה

מיכון

מבנים ובתי מגורים

דירות ומבנים גדולים

מוסדות חינוך

בריכות שחייה ציבורית

מסלולי גולף

מועדוני כושר

מקומות אירוח

מלונות ואתרי נופש

מסעדות ובתי קפה

ספינות נוסעים, וציוד ימי

רפואי

בתי חולים

בתי אבות

מעונות





מה התועלת







- ✓ אספקת מים אמינה יותר בתוך מתקני תברואה
- ✓ חיסכון עקב שימוש יעיל יותר של אנרגיה לחימום מים

- ✓ הפחתת תחזוקה במערכות השקיה ועבות צנרת
- ✓ מזון ומשקאות שומרים על הטעם הטבעי שלהם
- ✓ שיפור ביצועים של ציוד המסעדה והמטבח

- ✓ השגת חיי עבודה מרביים למכונות מסחריות וציוד
- ✓ הפחתת שכבותחיידקים מזיקים
- ✓ פחות זמן ומאמץ לבזבז על ניקוי
- ✓ טיפול קל יותר במלכודת שומן



קו מוצרים תעשייתיים

יחידות הקו התעשייתי נועדו לטפל בצינורות בקטרים עד "20 ועוצבו על מנת לספק פתרונות לכל סוגי יישומי התעשיות קלות וכבדות. ההתאמה הינה אישית לצינורות בקטרים וחומרים שונים ומבוססת על 10 מערכות תוכניות שונות.

Vulcan S250



מקס. קוטר הצינור	10"
מקס. קיבולת	250 מ"ק / שעה
הספק (וואט)	2,75 וואט
רצועות הדפקים	8 x 10 M
תוכניות	10

Vulcan S500



מקס. קוטר הצינור	20"
מקס. קיבולת	500 מ"ק / שעה
הספק (וואט)	3,25 וואט
רצועות הדפקים	10 x 30 M
תוכניות	10

תחומי יישום

מגדלי קירור
מחליפי חום
ייצור מזון
תעשיה ומטען ימי
תעשיית הטקסטיל
בתי זיקוק
טיפול בשפכים

בתי חולים
תעשיית האלומיניום
מפעלי ייצור כימיה
תעשיית העץ
תעשיית הרכב
ייצור גומי
מכונות הזרקה
תעשיית הדפוס

ייצור נקניק





Vulcan מותקן מפעל מזון



מה התועלת



- ממצא את אורך חיי העבודה של ציוד הייצור היקר
- אספקת מים אמינה יותר



- הפחתה מהירה של הוצאות רכישה
- ניקוי קל ואין צורך להוסיף חומצות במגדלי קירור
- מפחית שימוש כימי בתחומים רבים



- מגדיל את התפוקה בשל הפחתת ציפוי האבנית
- התקנה זולה ללא הפרעה של תהליך הייצור
- פחות השקעה על תחזוקת מכונות
- שימוש יעיל יותר של עלויות אנרגיה



שאלות נפוצות שנשאלות



כמה זמן לוקח ל Vulcan כדי לטהר את הצינורות?

Vulcan מסיר אבנית וחלודה לאט ללא השפעה שלילית על הצנרת. תהליך הניקוי לוקח בערך כמו הזמן שלקח לפתח את ההקרמה בצנרת.

כיצד ניתן לבחור את גודל המודל הנכון?

בדוק את קוטר הצינור באזור שבו ברצונך להתקין Vulcan. לאחר מכן בחר את היחידה המיועדת לסדר גודל כזה.

לאיזה סוג חומרים של צינור המכשירים מתאימים?

Vulcan מתאים לכל סוג חומר של צינור: ברזל, נחושת, פלסטיק, צינורות מרובבים PVC, נירוסטה, PE-X, וכו׳

האם נחושת או צינורות סינטטיים צריכים מכשיר הגנה לאבנית בכלל?

כן. צינורות נחושת ופלסטיק נוטים גם הם להסתיידויות. כמה שהמשטח יהא חלק יותר הוא יוכל להתנגד לתהליך של ההסתיידות, אבל ברגע ששכבת האבנית הראשונה נבנתה, תהליך הַהַקְרָמָה ממשיך בדיוק באותה מהירות כמו על כל משטח אחר.

לאיזה טווח אספקת מתח רשת היחידה האלקטרונית מתאימה?

ספק המתח של Vulcan מתאים למתח רשת בין 87 וולט - 260 וולט 50 הרץ - 60 הרץ. והיחידה פועלת ב- VDC24.

האם לטיפול ב -Vulcan יש השפעה של ריכוך המים?

מים המטופלים על ידי Vulcan לא מאבדים כל מינרל, כגון סידן ומגנזיום, הרכב המים נשאר בעינו. זה נותן הרגשת רכות, אם כי אתה בודאי תרגיש את האפקט הזה כאשר תתקלח או תשטוף את השיער שלך. הטיפול אינו משנה את קשיות המים הנמדדים, אך משנה את הצורה של מרכיביו.

מהן עלויות החשמל של Vulcan בשנה ?

יחידת Vulcan ללא תחזוקה לחלוטין. עלות האנרגיה החשמלית בשנה הוא בסך של כ. 7-3USD (2-6 €). (17₪ לשנה 06/2016)

דוגמאות התקנה

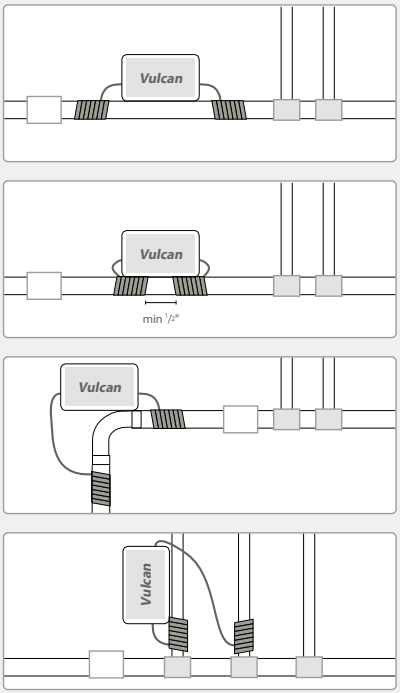
1. לטיפול מיטבי במים, מומלץ ביותר להתקין את יחידת Vulcan על הצינור הראשי ,בכניסת המים ליד שעון אספקת המים.

2. ליפופי רצועות הפולסים יכולים להיות ממוקמים בצד מין, בצד שמאל, או מתחת ליחידה האלקטרונית. השאר מרחק בטוח של לפחות 1 ס"מ בין 2 הליפופים.

3. Vulcan ניתן להתקין בצורה אנכית, אופקית או בכל זווית אחרת. אם אין מקום פנוי על הצינור הבלוק האלקטרוני יכול גם יכול להיות תלוי על קיר.

4. במקרה של שטח מוגבל לליפופים, ניתן למקם חלק על הצינור הראשי וחלק על הצינור המחלק.

צורת ההתקנות השונות מתאפשרות ,בגלל השפעת הפולסים החשמליים המתפשטים מעל כמה מטרים ב-2 צידי הצנרת.



הערות להתקנה

1. הגן על היחידה האלקטרונית וספק הכח בפני מגע ישיר עם מים.

2. השתמשו אך ורק בספק הממותג המסופק בערכה בלבד.

3. אין לחתוך את רצועות הפולסים וכן לא את חוט ההזנה 24 וולט מספק הכח .

4. אין להסיר את כובעי הקצה או את בידוד רצועות הפולסים.

5. טמפרטורת ההפעלה של Vulcan נע בין -C°25 ע ד + C°50

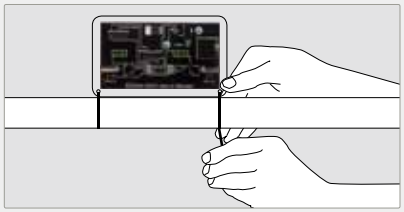
רק יחידות מיוחדת של Vulcan (המיוצרות לפי דרישה) יכולות לעבוד במגע מים.

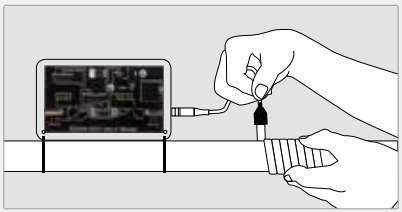
6. יש לנקות את המכשיר עם מים בלבד.

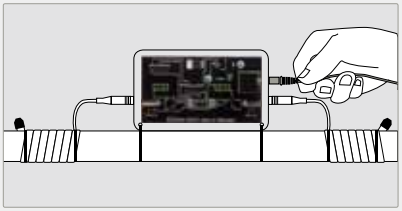
7. הטמפרטורה המרבית על משטחי גוף חימום לא תעלה על C°95



הוראות התקנה - קו מוצרים ביתיים







1. העביר את שני החבקים דרך חורי ההתקנה בתחתית של המכשיר האלקטרוני. עבשיו מקמו את המכשיר על גבי הצינור. השתמשו בחבקים על -מנת להצמיד המכשיר לצינור .

2. חבר את אחת מרצועת הפולסים למכשיר והשתמש בעוד חבק לחבר אותו לצינור .

3. לפף את רצועת הפולסים מסביב לצינור וייצר סליל. הקפד ללפף בחוזקה לצינור ומקם הליפופים קרובים זה לזה .

4. קבע את סוף רצועת הליפוף לצינור באמצעות חבק.עבשיו חזור על התהליך עם רצועת הליפוף השנייה .

5. בתחילה חבר את מחבר הזכר לתוך השקע הימני העליון של המכשיר ולאחר מכן חבר את ספק הכוח לשקע החשמל .

6. האורות האדומים יאירו כאשר ההתקן מתחיל לפעול . Vulcan עובד מעבשיו ללא תחזוקה .

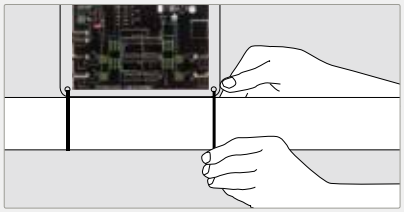


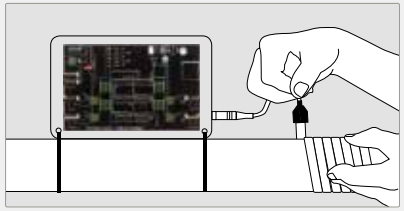
זה לוקח רק 10 דקות להתקין 5000-
Vulcan
אין צורך בכלים .

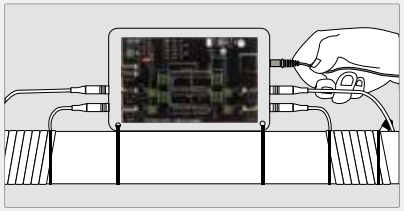


Vulcan 5000 - קו מוצרים ביתיים

הוראות התקנה - קו מסחרי ותעשייתי







1. העביר את שני החבקים דרך חורי ההתקנה בתחתית של המכשיר האלקטרוני. עבשיו מקמו את המכשיר על גבי הצינור. השתמשו בחבקים על -מנת להצמיד המכשיר לצינור .

2. חבר אחת מרצועת הפולסים בחלקו התחתון של המכשיר והשתמש בעוד חבק לחבר אותו לצינור .

3. לפף את רצועות הפולסים מסביב לצינור וייצר סליל. הקפד ללפף בחוזקה לצינור ומקם הליפופים קרובים זה לזה .

4. קבע את סוף רצועת הליפוף לצינור באמצעות חבק.עבשיו חבר רצועת פולסים נוספת בצד הנגדי של המכשיר וחזור על התהליך .

5. חבר רצועת פולסים נוספת למכשיר קרוב לכניסת המחבר הקודם,לפי סוג המכשיר וחזור על שלבים 4-2 עד שכל רצועות הפולסים באו לשימוש . כל רצועות הפולסים חייבות להיות מלופפות חזק מסביב לצינור ומחוזקות בעזרת חבקים .

6. בתחילה חבר את מחבר הזכר לתוך השקע הימני העליון של המכשיר ולאחר מכן חבר את ספק הכוח לשקע החשמל .

7. תכנות: הגדר את התכנית על ידי נגיעה בשני חיישני המתכת בצד השמאלי בו זמנית.



הפניות

אלו הן כמה דוגמאות התייחסות.

:תמצא יותר ב

www.cwt-international.com

CWT - Christiani Wassertechnik GmbH
Herr Rolf Christiani
Köpenicker Str. 154
10997 Berlin
Germany

HARTWALL AREENA

אנחנו התקנו ציוד Vulcan לטיפול במים במתחם
באולם הוקי קרח שלנו מאז Hartwall ארנה 2003.

אנחנו משתמשים במערכות הללו אנחנו מאד מרוצים
מהשימוש בהם .
- Vulcan 5000
- Vulcan S25
- Vulcan S100

יש לנו אמינות מלאה עם מערכות אלה ומאד מרוצים
מהשימוש בהם .
Vulcan הוא באיכות גבוהה ופתרון מצוין מסוג שונה
של הנחת יסוד .

Hartwall Arena





Philipp Best Plumbing
המקום לכל צרכי האינסטלציה שלך מסחר ותעשיה

CWT- מערכת לטיפול פיזיקלי במים
אני כבר בענף אינסטלציה במשך 32 שנים וכיום יש
חמישה צוותים העובדים בשבילי אצל פיליפ. מאז
-המוצר זמין, אנו רכשנו מספר מערכות של על
מנת להפסיק משקעי אבנית במגוון מערכות צנרת .
שכבות אלה יוצרים תופעות לוואי רבות כגון צינורות
סתומים נזק בלתי הפיך לצינורות וחלקי אינסטלציה
אחרים. מצאתי הטיפול של CWT מאוד יעיל
במערכות חימום בטמפרטורה גבוהה כגון תנורי
בעירה מסחריים במסעדות ואפילו מערכת חימום
בטמפרטורה גבוהה מאוד במטבחיים מקומיים .

יש גם חיסכון זמן עצום הקשור למערכות מים של
CWT.זמן התקנה שלי נחסך לפחות ב-90% בהשוואה
ליחידות דומות. היחידות, המאפשרות לחלקיקי
האבנית להתנקות החוצה, לא רק מוכיחות את
הצלחתם רק ביישומים מסחריים ותעשייתיים, גם
בבתים פרטיים עם בעיות אבנית וחלודה. התקנתי
להגן על מערכת חימום מים, השוכנת CWT מערכת
תחת רצפת הבטון של הבית שלנו .

CWT יזמה יחידות לחיסכון כספי גבוה שתגן על
מערכת הצנרת שלך מבעיות אבנית וחלודות .

Your Phillip Best Plumbing Team





ההתקנה הראשונה שלנו בבתי ספר ספוקיין הייתה בבית הספר התיכון Shaw- בניין בן 50 שנים עם מים חלודים ומלוכלכים. מגדל הקירור היה מלא באבנית כשהתחלנו ואחרי כמה שבועות האבנית החלה ליפול בערמות גדולות וזה ניקה את כל האבנית. עכשיו המים הם תמיד נקיים והשרת לא חייב לשטוף את הצנרת יותר .

בתי הספר הציבוריים ספוקיין, וושינגטון- ארה"ב

בתוך שלושה חודשים של התקנת המערכת לטיפול במים של - CWT שארית בוצת הברזל נעלמה. נדהמתי מתוצאות. הצינור היה נקי לחלוטין ולא היו סימנים של חלקיקי חלודה בכלל. מערכת ממטרות השקיה אמינה ונקיה חשובה לנו מאוד לשמור על גינה בריאה. מערכת CWT חסכה לי זמן רב והוצאות מרובות ואני כבר לא מנקה יותר ראשי ממטרה או מחליף ברזים חשמליים במערכת ההפעלה .

Lance Butcher, Gelorup



אנחנו חברה לניהול מתקנים ואחראית לאחזקה ותיקונים במוסדות רפואיים. לפני כמה חודשים התקנו את VulcanS250 באחד מבתי החולים. אנחנו יכולים לזהות יתרון לא מבוטל. לדוגמה, אין כמעט הצטברות אבנית על 2,500 ראשי מקלחת . זה חוסך כוח אדם ועלויות של החלפת ציוד תברואי .

Gegenbauer Health Care Service

Hospital Management



קטע מתוך רשימת הלקוחות שלנו

מרכז התערוכה

מכוניות אופל

מכבסה המסחרית

שירות ציבורי של מינכן

תעשיה כִּימְיָת

בית חולים

מבני דת

בתי ספר ציבוריים

בתי קָפֶה

רפתות

אוניברסיטת מינכן

Waterfront Wolfies-גריל

מועדון כדורגל

במפעל מיץ

מִסעָדוֹת

בתי מלון

מפעל נקניק

יין מוגז

שירות מתקן

תעשיות מלט

Grand Hotel Europe

ייצור ג'לטין

זירת הוקי קרח

Therme Spa

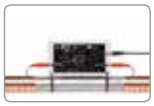
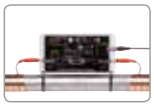
אצטדיון הקרח





מים בפי שאמורים להיות

דגמים וגדלים

	קו מוצרים ביתיים		קו מוצרים מסחריים			קו מוצרים תעשייתיים	
	Vulcan 3000	*Vulcan* 5000	*Vulcan* S10	*Vulcan* S25	*Vulcan* S100	*Vulcan* S250	*Vulcan* S500
							
מקס. קוטר הצינור	1½" מ״מ 38	2" מ״מ 50	3" מ״מ 76	4" מ״מ 100	6" מ״מ 150	10" מ״מ 250	20" מ״מ 500
מקס. קיבולת	ליטר/שעה 3000	ליטר/שעה 5000	מ״ק / שעה 10	מ״ק / שעה 25	מ״ק / שעה 100	מ״ק / שעה 250	מ״ק / שעה 500
מתח (וולט)	וולט 24	וולט 24	וולט 24	וולט 24	וולט 24	וולט 24	וולט 24
הספק (וואט)	וואט 2,0	וואט 2,0	וואט 2,25	וואט 2,25	וואט 2,5	וואט 2,75	וואט 3,25
רצועות הדפקים רוחב הרצועה	2 x 1 M מ״מ 10	2 x 1 M מ״מ 10	2 x 1 M מ״מ 20	4 x 2 M מ״מ 20	6 x 4 M מ״מ 20	8 x 10 M מ״מ 20	10 x 30 M מ״מ 20
מדידות (יחידה לקטרונית)	מ״מ 80/130/30	מ״מ 85/150/30	מ״מ 120/190/40	מ״מ 125/200/40	מ״מ 150/240/40	מ״מ 200/295/50	מ״מ 220/320/50
טווח תדרים	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz
המרווח הדרוש	מ״מ 300	מ״מ 350	מ״מ 500	מ״מ 600	מ״מ 1200	מ״מ 2500	מ״מ 5000
תוכניות	1	1	3	5	10	10	10



Vulcan

נגד אבנית וחלודה

תוצרת גרמנית על ידי
Wassertechnik GmbH בריסטיאני
Koepernicker Str. 154
10997 Berlin, Germany

www.cwt-international.com

מערכות אלקטרוניות מתקדמות

יבוא ושיווק מערכות CWT בישראל
טל.: 04-8450915 פקס: 04-8456811
ת.ד. 363 קרית אתא מיקוד 2810301
www.eye-in-electronics.co.il

HEB 06/2016