

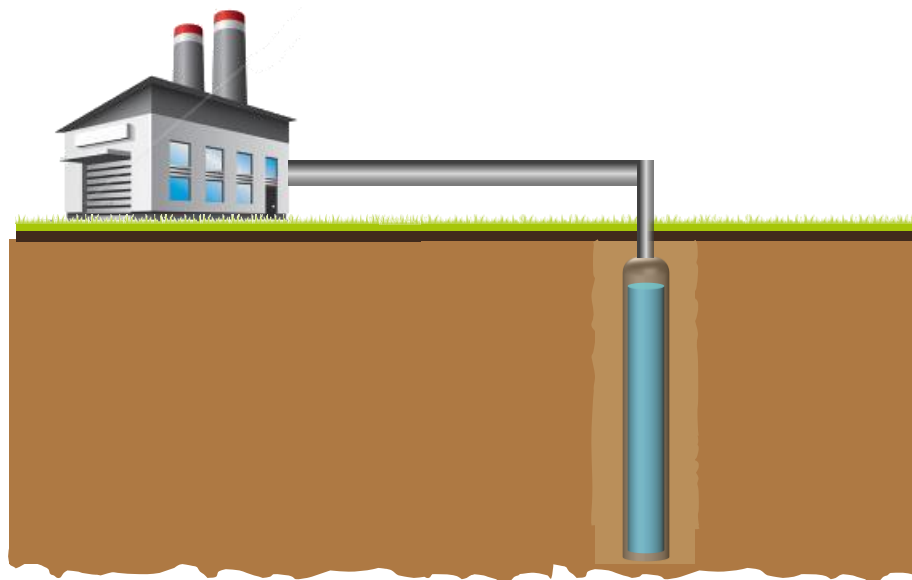


אוגווינד - אגירת אוויר דחוס

יוני 2018

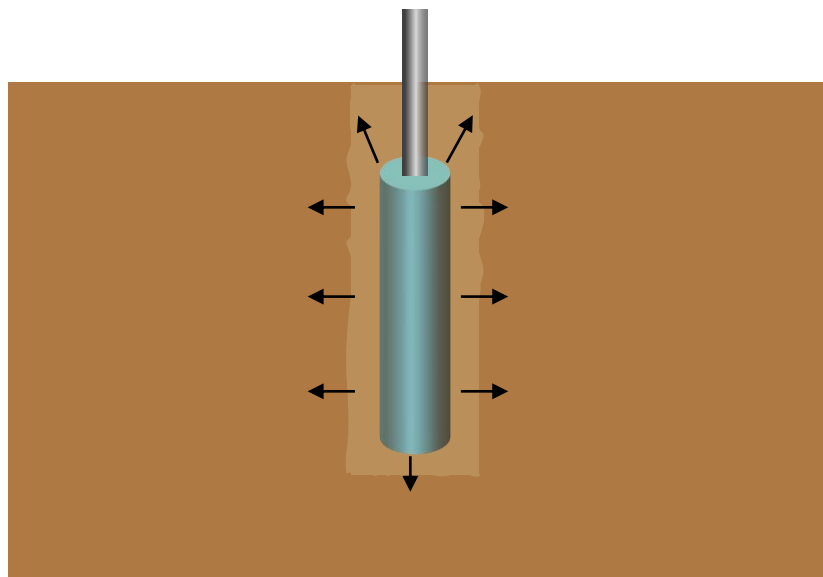
חברת אוגווינד

- חברת אוגווינד הוקמה ב- 2012 ע"י ד"ר אור יוגב
- החברה פיתחה מוצר ייחודי המאפשר אגירת אוויר דחוס בנפחים אדירים אל **מתחת לפני הקרקע**
- לחברה פטנטים רשומים בישראל ובעולם



מוצר וטכנולוגיה

- המוצר מכיל חומרים אלסטיים חדשניים ותהליך התקנה ייחודי אשר פותח על פני חמש שנות מחקר
- הטכנולוגיה מתבססת על שימוש בתכונות הגאומכניות של הקרקע לאגירת האוויר
- מאפשרת אגירת אוויר בנפחים ניכרים (מאות קוב) ובלחץ גבוה (עד 40 בר ויותר) - בעלויות נמוכות ביחס למיכלים עיליים



המיכל



למוצר כמה יישומים מרכזיים

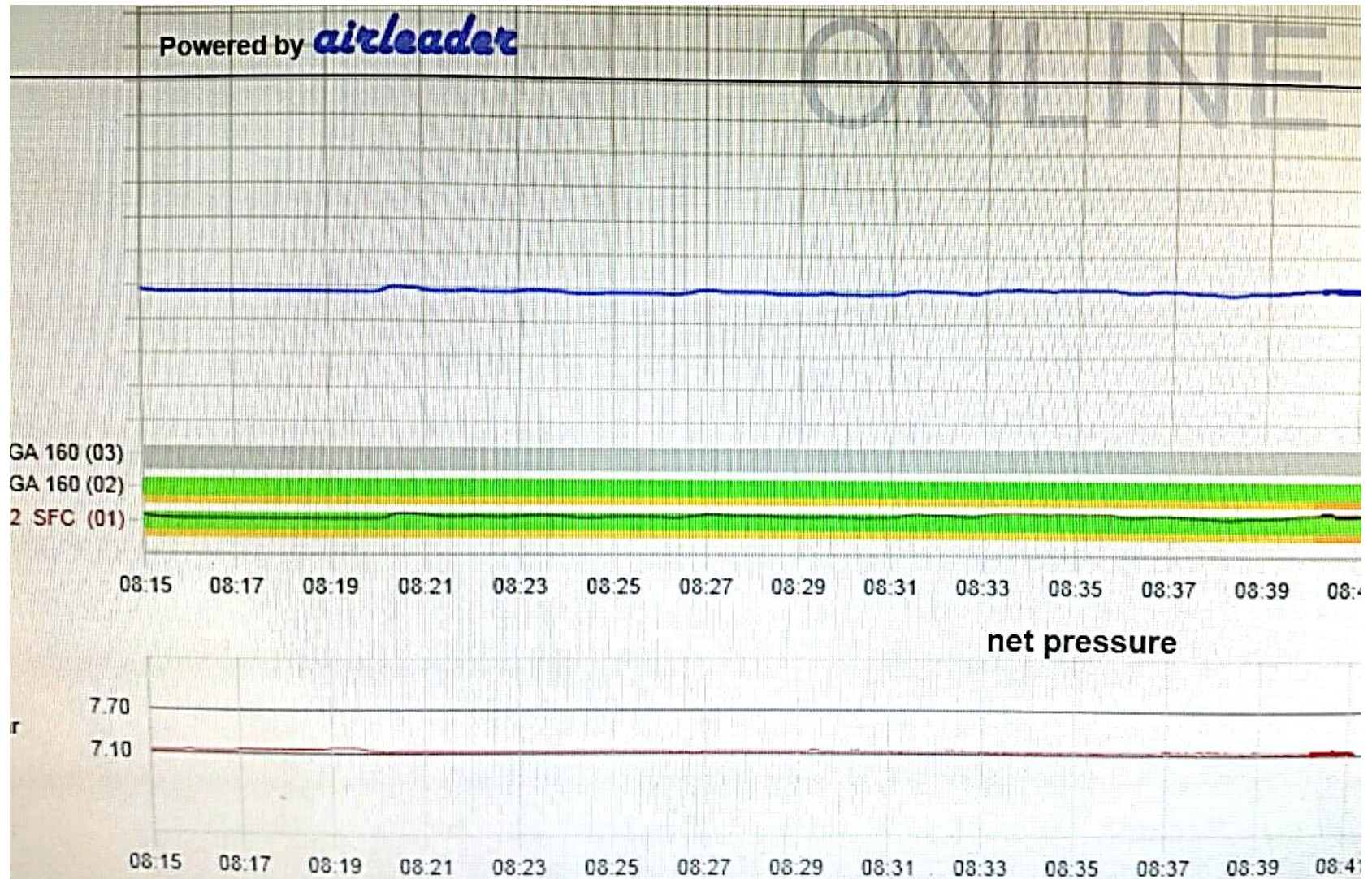
1. **חסכון אנרגטי** - צמצום שעות הסרק והפחתת לחץ הדחיסה
2. **אספקה יציבה** - מתן מענה לעליות פתאומיות בצריכה
3. **מאגר חירום** של אויר

ייצוב הלחץ והספיקה - תוצאות בשטח



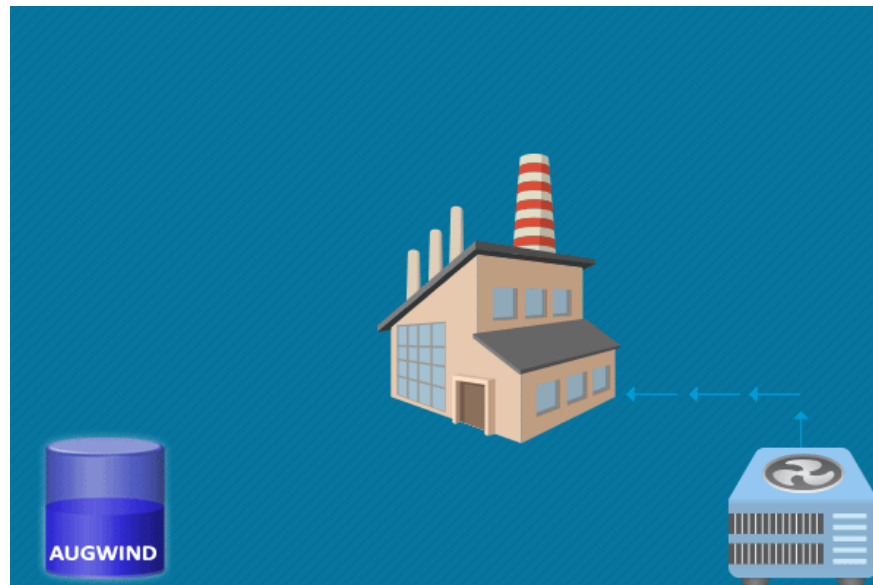
Line ID	Slider Value	Slider Value Time	Slider Value Date	Current Value
AIR PRESSURE	7.93	09:33:43.893404	07/04/2017	7.67
AIR ACC	35423.05	09:33:43.893404	07/04/2017	35944.26
AIR FLOW	12.58	09:33:43.893404	07/04/2017	16.49
AIR FLOW EVERAGE	12.42	09:33:43.893404	07/04/2017	15.2
קילוט שעה למטר קוב אוויר	.2	09:33:43.893404	07/04/2017	.2
WEEK AIR	141772.17	09:33:43.893404	07/04/2017	142293.39

הפחתת לחץ - כ-1 בר

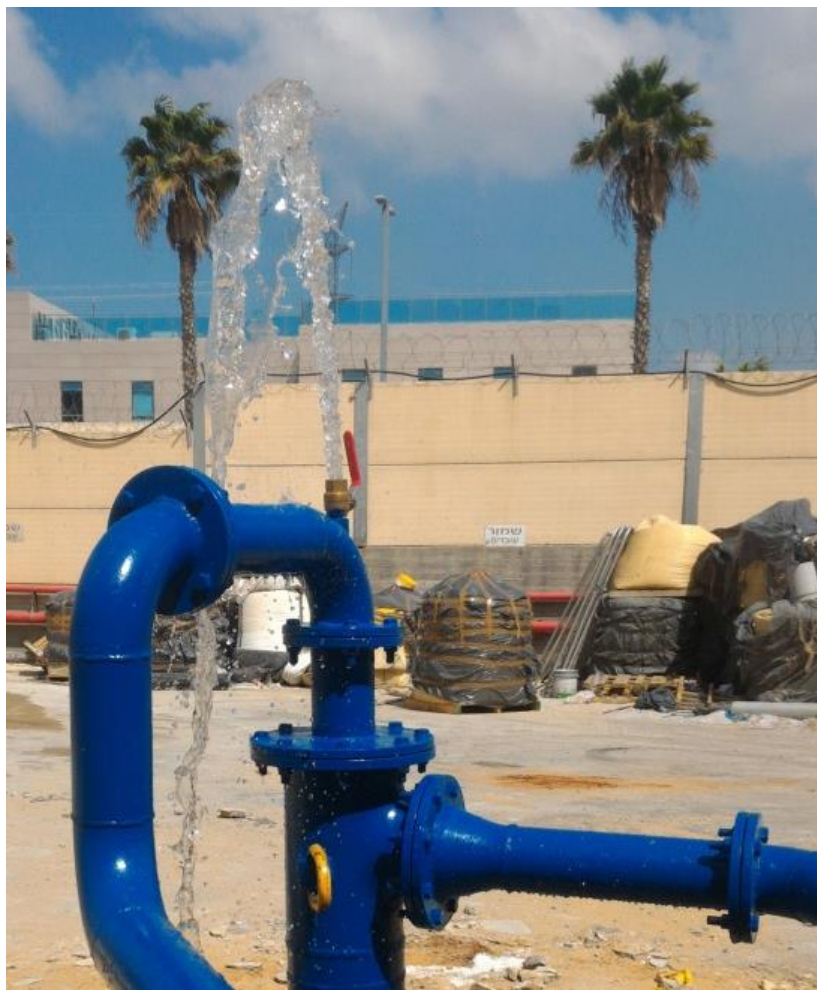


יישום 3 - מאגר חירום

- אגירת אוויר למקרי קיצון כגון נפילת חשמל, פינוי צינורות אספקה וכד'
- גיבוי לעלייה פתאומית בצריכה/נפילת מדחס - **צמצום כמות מדחסים**
- מבטל את הצורך בגנרטורים ובמאגרי אוויר נוספים



ערך מוסף - ייבוש אוויר



ייבוש נוסף, בשל טמפרטורה יציבה בכל ימות השנה בשילוב מערך זרימה ייחודי

פרויקטים מובילים בארץ



- תעשיית פלסטיק - מוצרי שלם



- תעשיית הרכב - איזי יוגב תעשיות



- מחלבות - שטראוס יוטבתה



מאפיינים שונים

תצורה תת-קרקעית מלאה



מערכת כפולה



מעקפים



התקנה מסחרית - שלם פתרונות אריזה 1



התקנה מסחרית - שלם פתרונות אריזה 2

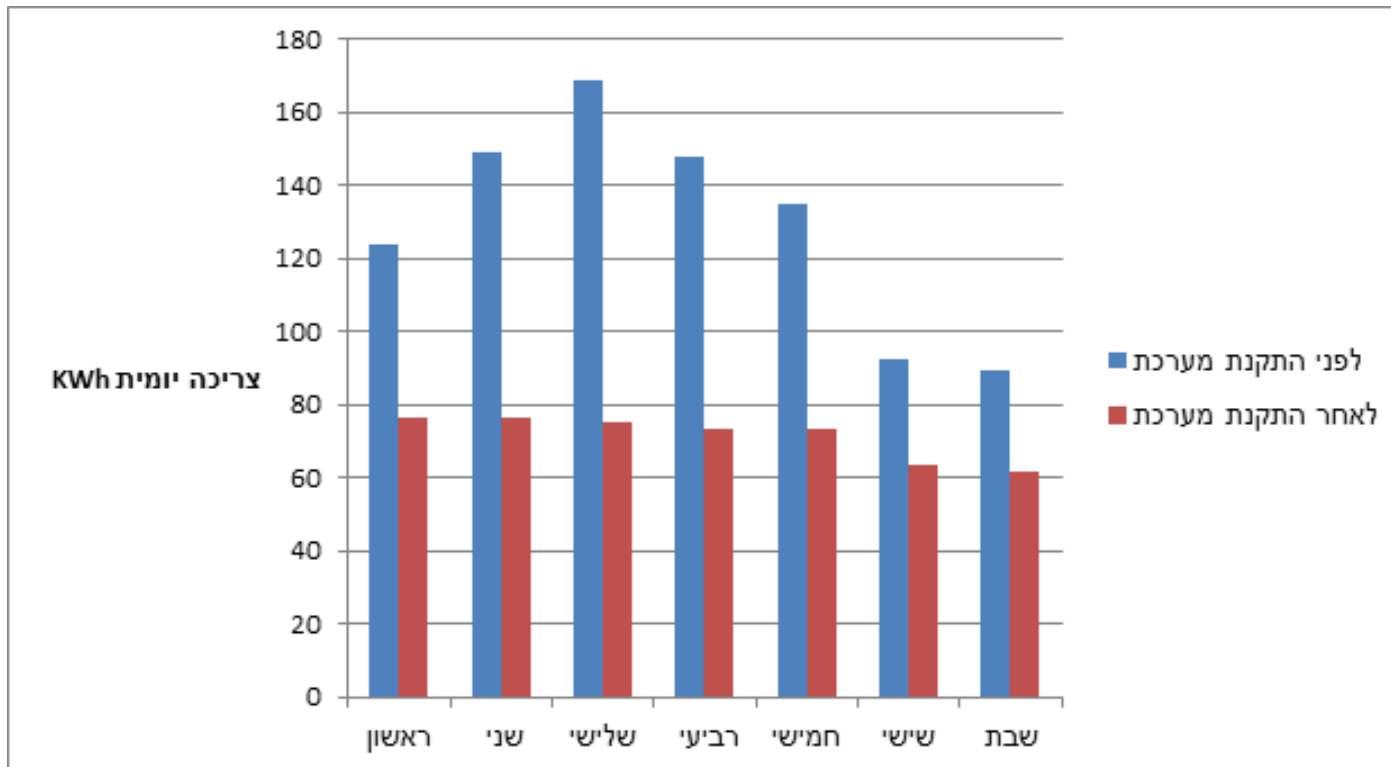


התקנה מסחרית - שלם פתרונות אריזה 3



הוכחת חיסכון כלכלי במפעל בבית שאן

שבוע מייצג



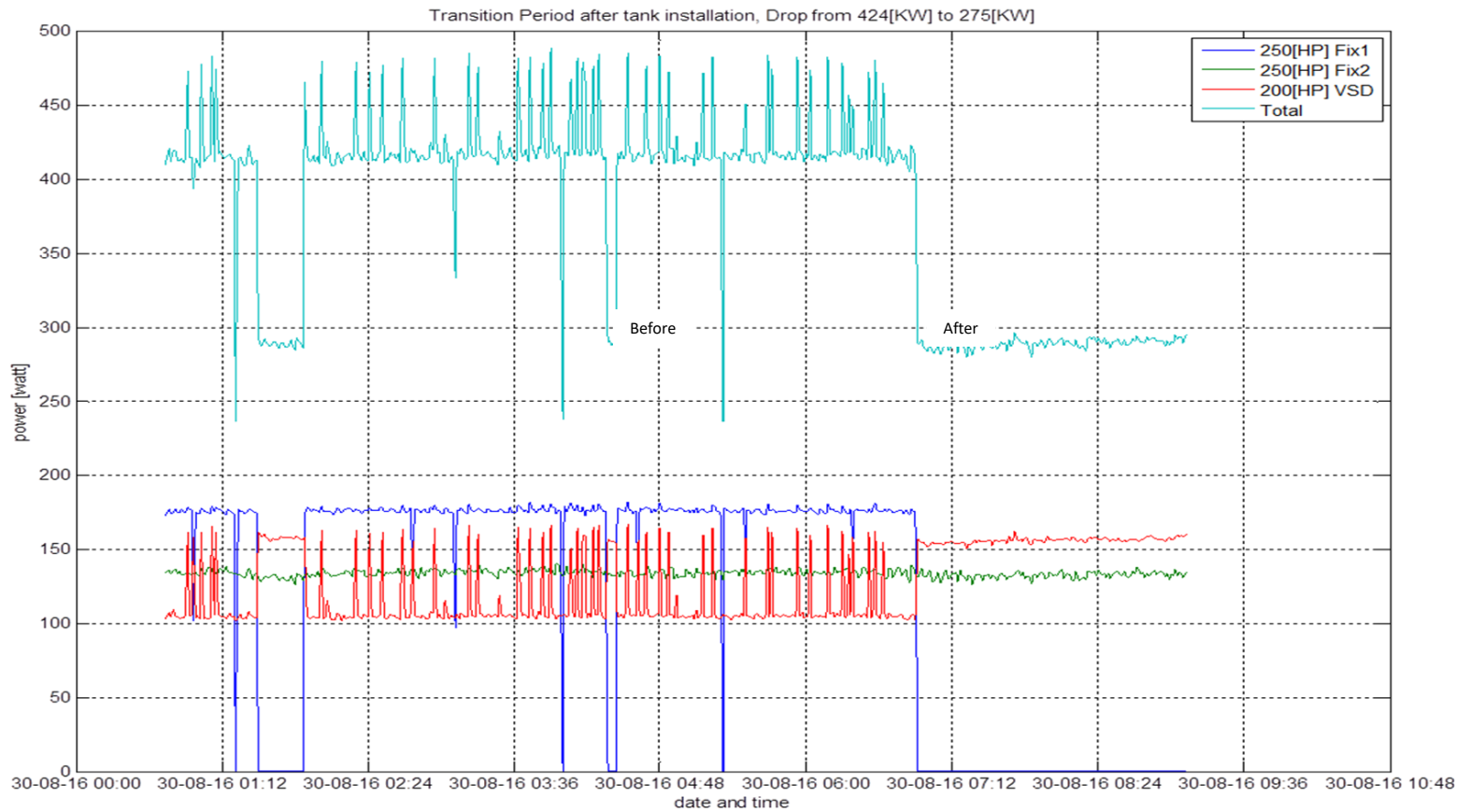
לפני: 152.6 KWh ביום



אחרי: 87.4 KWh ביום

42.7% חיסכון

מפעל פלסטיק גדול במרכז



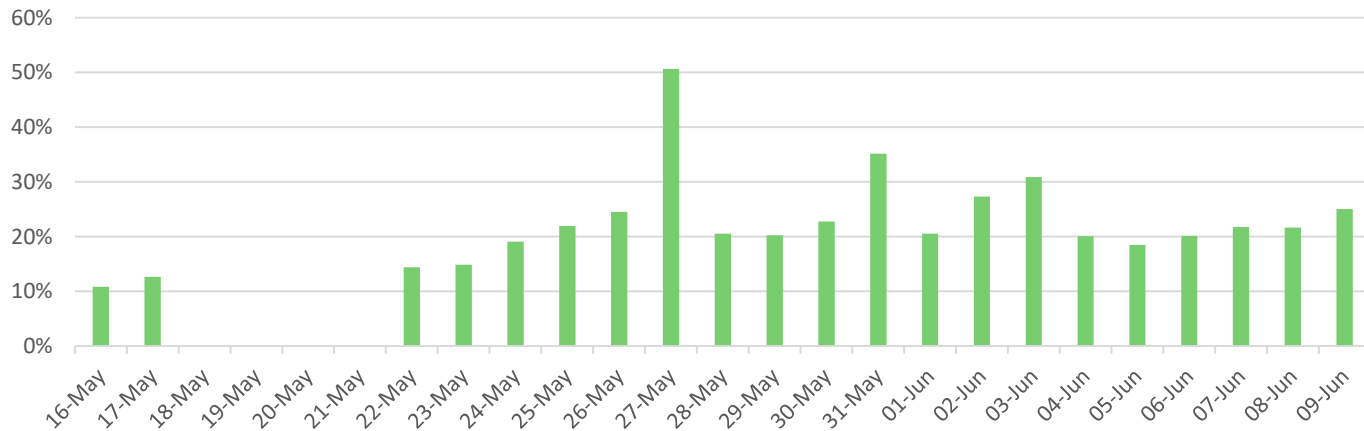
32% חיסכון

הוכחת חיסכון בשטראוס

שיפור של בין 20% ל 25% בכמות הקובים אויר המופקים מכל קווטש.
יש לציין גם שעליה ב 10 מעלות בטמפרטורת הסביבה יכולה לגרוע עד כ-4% ביעילות מערכת
כך שייתכן שצריך "לפצות" בהתאם.

ירון וינברג
מנהל תחום אנרגיה ותשתיות

אחוז חיסכון



חיסכון בפועל < 25%
שווה ערך לכ-195 אלש"ח בשנה

יתרונות

נפח גבוה

פי 100-20 ממיכלי מתכת סטנדרטיים

התאמה לצרכי הלקוח

התאמת נפח המיכלים לצרכי המפעל

בטיחות

באישור מכון התקנים

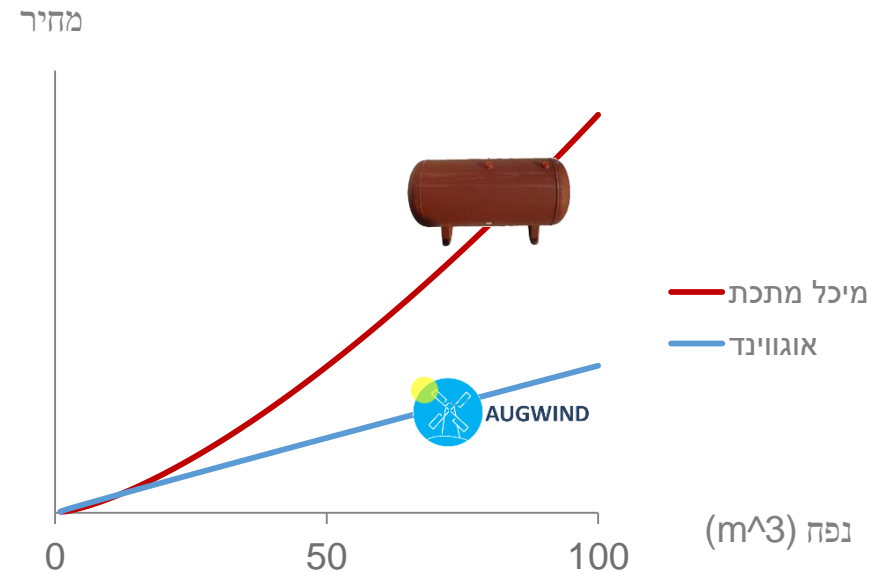
הטמנה תת קרקעית, אינה חשופה לפגיעות ואינה מהווה מקור סכנה

שטח

המערכת לא "תופסת" שטח יקר מרצפת המפעל

עלות כלכלית

במיוחד ככל שעולה הגודל



עדיפות בכלל הפרמטרים המשמעותיים

כלכליות ועלות המוצר

- החזר השקעה של 3 שנים לכל היותר באמצעות חיסכון אנרגטי
- הלקוח "נהנה" משאר היתרונות התפעוליים של המערכת
- אחריות מלאה (בכפוף להסכם שירות) לכל הפחות עד החזר

ההשקעה



תודה ובהצלחה

WWW.AUG-WIND.COM
amir@aug-wind.com