

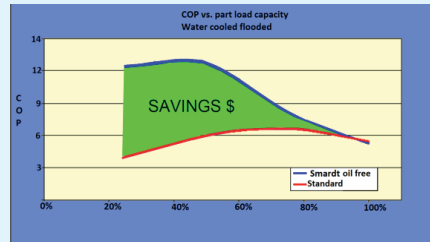
העתיד כבר כאן - כל מה שאתם צריכים לדעת על הוזלת עלויות אנרגיה בתעשייה באמצעות טכנולוגיית המיסוב המגנטי

מאת: אסף עמיר - מנכ"ל

בכל העולם מדברים על הצורך בהפחתת עלויות בתחום החשמל וטכנולוגיות אקולוגיות מתקדמות, בישראל כבר עושים את זה בהצלחה רבה מעל 10 שנים באמצעות צ'ילרים תעשייתיים מתקדמים אשר עובדים ללא שמן, חוסכים בעלויות ושומרים על הסביבה. המומחים של Quantum מסבירים הכל על מהפכת החיסכון האנרגטי שהם מובילים בישראל בתחום.

בכל העולם ידוע שעלויות האנרגיה הן מההוצאות הגבוהות איתן מתמודד כל מפעל או עסק גדול. לכן, עם השנים פועלות חברות במטרה לחסוך בעלויות על ידי הטמעת טכנולוגיות מתקדמות וחכמות.

הבעיה - עלויות חשמל עצומות וטכנולוגיות מיושנות אורח החיים המודרני גובה מכולנו מחיר בצורת מחירי חשמל ההולכים ומאמירים. מסיבה זו יותר ויותר יצרנים מחפשים פתרונות מתקדמים במטרה לצמצם עלויות אלו ולהקל על הוצאות העסק. פתרונות שונים מצויים בשוק אולם בבסיסם רובם זהים ומבוססים על דחיסה באמצעות תערובת של גז ושמן דרך חלקים מכניים ולכן גם עלות ומורכבות התפעול שלהם גבוהה.



מספיק להסתכל על העלויות ולהבין שהתעשיינים נואשים לפתרון אמיתי ולא לחלופות מורכבות. כאשר מחירו של קילוואט שעה עומד על כחצי שקל ומטפס כל הזמן וצ'ילר ממוצע צורך כ 180 קילוואט לשעת עבודה, עלויות החשמל השנתיות מסתכמות במאות אלפי שקלים. הצורך בחיסכון משמעותי הוא כורח המציאות בתחום ולכן לבעיות דרסטיות נדרשים פתרונות דרסטיים. אז מה עושים? חושבים אחרת.

הפיתרון - מהפכה בתחום מיזוג האוויר ויחידות קירור המים (צ'ילרים) באמצעות מיסוב מגנטי

לעיתים, על מנת לפתור בעיה יש לשנות את צורת החשיבה באמצעותה היא נוצרה. מסיבה זו, השימוש בטכנולוגיות מבוססות שמן וגז הן לב הבעיה. בבסיס הפתרון החדשני אשר פותח על ידי חברת SMARTD העולמית עומדים מדחסי Turbocor Danfoss אשר הביאו את המהפכה לעולם - שימוש במיסיבים מגנטיים (המיייתרות את השימוש בשמן) ומסתובב בעזרת משנה מהירות.

התוצאה? יחידת דחיסה קומפקטית, שקטה מאד ויעילה ברמת נצילות גבוהה של מעל 12 COP ממוצע שנתית.

המשמעות? עלויות אחזקה נמוכות במיוחד, פעולה שקטה, יעילות עבודה ללא תחרות, חיסכון של עד 50% בעלויות התפעול, ובאופן ישיר - הוזלת עלויות הייצור.

אבל בעיקר נתון אחד שתפס את עיניהם (וכיסם...) של התעשיינים בארץ ובעולם - החזר השקעה מהיר במיוחד של עד 3 שנים. אין ספק שמדובר בבשורה של ממש בתחום האנרגיה לתעשייה לצד חדשות טובות לסביבה בכל הנוגע לטכנולוגיות ירוקות ואקולוגיות. כולם מרוויחים.

לפרטים נוספים אודות הטכנולוגיה המתקדמת ניתן ליצור קשר עם חברת קואנטום 03-9414750