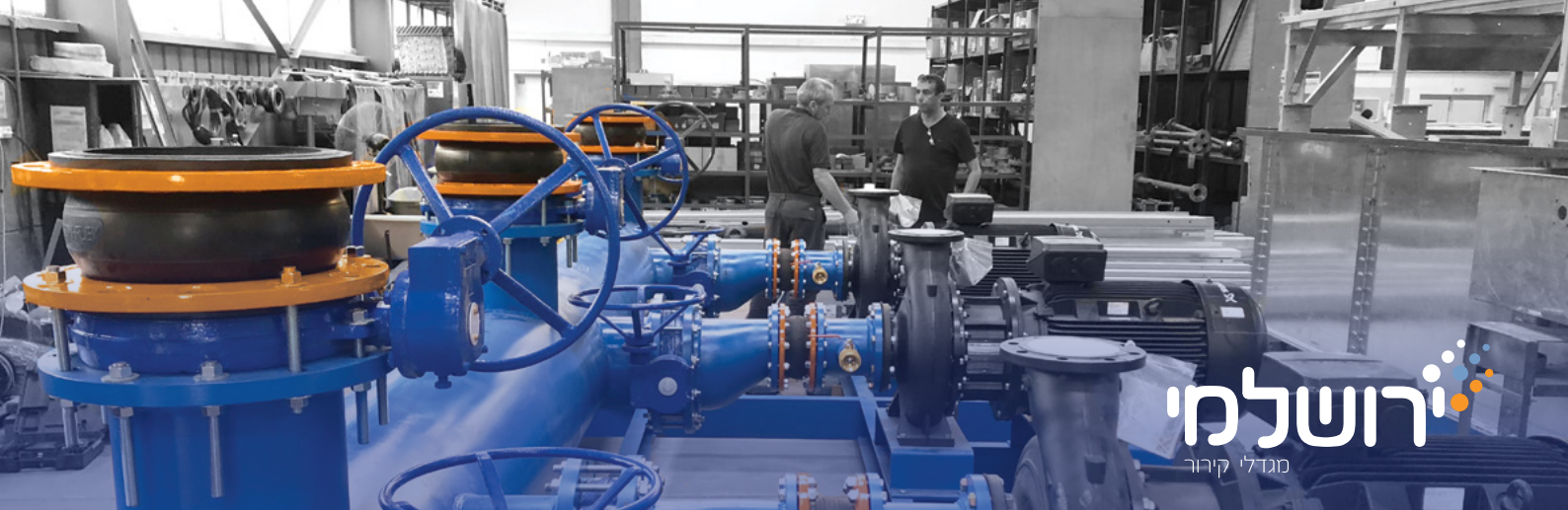




כתובת אחת לאחזקת מערך הקירור

מגדל הקירור הוא אלמנט חשוב במערך הקירור של המפעל. יחד עם זאת במערך הקירור ישנם רכיבים נוספים המשפיעים על ביצועי המערכת ועל אספקת מי קירור באיכות ובטפרטורה המתאימה. מתוך ראייה כוללת של מערך הקירור, אנו במגדלי קירור ירושלמי מציעים ללקוח שירותים וטיפולים נוספים המאפשרים ללקוח להתמקד בליבת העסקים שלו בראש שקט. את השירותים הנוספים הללו מעניקים צוותי החוץ שלנו או קבלני משנה שעברו הכשרה קפדנית על ידינו.

במסגרת הפיתרון הכולל אנו מציעים את השירותים הבאים:



טיפול במערכות המכניות של מגדל הקירור

המערכת המכנית (מנוע, ממסרת, מכוח) הינה הלב של מגדל הקירור, על מנת להאריך את אורך החיים של רכיבים אלו ולצמצם מקרי שבר הגורמים להשבתת המגדל, אנו מציעים את השירותים הבאים:

- **איזון דינמי של המכוח** - האיזון מתבצע בעזרת מכשיר יעודי כשבסיום הפעולה מקבל הלקוח דוח ביצועים (פלט ממוחשב) של המערכת.
- **שיוור המערכת המכנית** - שיוור בעזרת מכשיר מבוסס לייזר באתר הלקוח כשבסופו מקבל הלקוח דוח ממוחשב של הממצאים.
- **החלפת שמנים** - החלפת שמן בממסרת מגדלי קירור נדרשת על פי הוראות היצרנים לאחר הפעלה ראשונית (500 שעות עבודה) וכחלק ממהלך העבודה השוטף (לאחר 2500 שעות או חצי שנה, המוקדם מהשניים).
- **דגימת שמנים** - במקרים רבים, בדיקת מעבדה יכולה להעיד כי השמן תקין ואין צורך בהחלפתו. במסגרת גדולות יש בכך להביא לחסכון משמעותי.
- **שיפוץ והחלפת כפות המכוח** - אנו מציעים ללקוחותינו החלפה או במידה וניתן, שיפוץ של הכפות במטרה למנוע את התפרקותן לאחר שימוש של למעלה מ 10 שנים, כמו כן, שדרוג הכפות יכול לשפר את ביצועי המגדל ולהוריד את רמת הרעש.



ניתוח ביצועי המגדל ועריכת דוחות תפוקה למגדל הקירור

מהנדס מטעמנו יגיע לאתר לבדיקה של נתוני העבודה של מערך הקירור, יבצע השוואה לנתוני התכנון וייתן המלצות לשיפור הביצועים ולחסכון באנרגיה.



טיפול במי מגדל הקירור

- איכות המים היא הפרמטר העיקרי המשפיע על תפקוד תקין של רכיבי המערכת. אנו מציעים ללקוחותינו:
- **אספקת מערכות להזנת כימקלים וניקוז** - אפיון, אספקה, התקנה והפעלה של מערכות לטיפול במים הכוללות משאבות מינון, בקרים שונים וברזי ניקוז.
 - **ביצוע אנליזה של איכות המים** - טכנאי איכות מים מטעמנו ידגום את מי מגדל הקירור ויפיק דוח מפורט של איכות המים על בסיס בדיקות מעבדה.
 - **טיפול חד פעמי נגד ליגיונלה** - במקרים בהם לא מתבצע טיפול קבוע במי המגדל, מומלץ לבצע טיפול חד פעמי כנגד חיידקי הליגיונלה. הטיפול כולל הוספת כימיכל מתאים (מחמצן על בסיס כלור), המשמיד חיידקים אלו, לבריכת המגדל.
 - **מערכות סינון** - אנו מציעים אפיון אספקה, והתקנה של מערכות סינון בהתאם לדרישות ויכולות הלקוח.



אספקת קונסטרוקציות מפיברגלס

חברתנו מתמחה בתכנון מגדלים המבוססים על קונסטרוקציה של פרופילי פיברגלס עשויים במשיכה. חברתנו מנצלת יכולות אלו ומציעה ללקוחותיה תכנון והקמה של קונסטרוקציות שונות לפי דרישה: גשרי צנרת, תעלות כבלים, מעקות, סולמות, מדרגות וכו'.



שיקום בטון ומאגרי מים

חברתנו מתמחה בשיקום מאגרים מבטון בכלל ובריכות מגדלי קירור בפרט. לחברה נסיון בניקוי אברזיבי אקולוגי, ציפוי וצביעת משטחים תעשייתיים, מיכלים, מאצרות ומגדלים בחומרי פוליאוריה, אפוקסי, פוליאוריטן ווינילאסטר מתקדמים.



הסכם שירות יזום

בנוסף לטיפולים חד פעמיים אנו מציעים ללקוחותינו הסכמי שירות יזומים הכוללים טיפול במערך הקירור על רכיביו השונים. בעזרת פעולות עקביות, פשוטות יחסית, ניתן להאריך את חיי הרכיבים באופן ניכר ולדחות בכך השקעות גדולות בטיפול שבר. הסכם השירות היזום מאפשר עבודה תקינה של מערך הקירור, מונע תקלות משביתות ומבטיח אופטימיזציה של תהליך הקירור. היקף ההסכם (רכיבים, שירותים, משך ההסכם) תלוי בדרישות הלקוח ומאפשר גמישות תקציבית מירבית.



טיפול במערכות ההיקפיות של מגדל הקירור

- **מחליפי חום** - ברוב מערכי הקירור קיימים מחליפי חום אשר במידה ואינם פעולים באופן תקין פוגעים בביצועי המערכת.
 1. אספקת מחליפי חום - חברתנו יכולה לאפיין, לספק ולהתקין מחליפי חום מסוגים שונים כולל הצגת חישובים טרמיים תומכים.
 2. ניקוי כימי/מכני למחליפי חום - אנו מציעים ללקוחותינו לערוך ניקוי כימי של מחליף החום באמצעות סחרור של חומצה מתאימה או לחילופין, כאשר מחליף החום סתום במיוחד (או סתום בחומרים מסויימים), לפתוח את מחליף החום, לנקות את חלקיו ולהרכיבו מחדש.
- **אספקה וטיפול במשאבות סחרור** - באפשרותנו לספק, להתקין ולשוור משאבות סחרור למעגל הקירור הן במסגרת אספקת מגדל הקירור והן בהמשך, כחלק משיפור יעילות המערכת.
- **תכנון והתקנה של צנרת היקפית** - חברתנו מציעה תכנון יצור והתקנה של צנרת היקפית במערך הקירור מחומרים שונים (מתכת, PP, PVC, PE) כולל אספקה של אביזרים מתאימים.
- **אספקת רכיבי בקרה** - חברתנו מציעה ללקוחותיה אפיון, אספקה והתקנה של רכיבי בקרה כולל מדי טמפ', מדי רעדות, מדי ספיקה, ארונות חיווט וכו'.
- **אספקת משני תדר** - חברתנו מתכננת ומוציאה לפועל פרויקטים הכוללים הטמעה של משני תדר למפוח המגדל והמשאבות המביאים לחסכון עצום בצריכת החשמל של המערכת.



נשמח להגיע לפגישת ייעוץ בלתי מחייבת במפעלכם על מנת לבחון את הצרכים הייחודיים לכם