



לאור הנדסה בע"מ

LAOR ENGINEERING LTD.

מקדמים את האפקטיביות, ביחד.

קורוזיה ? יש לנו פתרונות מצויינים עבורך !

האתגר

כאשר עוסקים במחליפי חום ובמערכות תהליכיות בתעשייה, אחת הבעיות המוכרות בתחום זה היא הקורוזיה, אשר תוקפת ללא רחם וגורמת לנזקים ולהוצאות בלתי מתוכננות. מתאים, חלה ירידה דרסטית של מקדם מעבר החום, ההספק והיעילות. התוצאה היא : ירידה בפרודוקטיביות, הגברת הצריכה האנרגטית והוצאות מוגברות

ניקוי כימי ופסיבציה

ביצוע ניקוי כימי למערכת תהליכית, דוגמת מחליף חום, מעבה או קו צנרת, דורש מומחיות, ידע ובקרה.

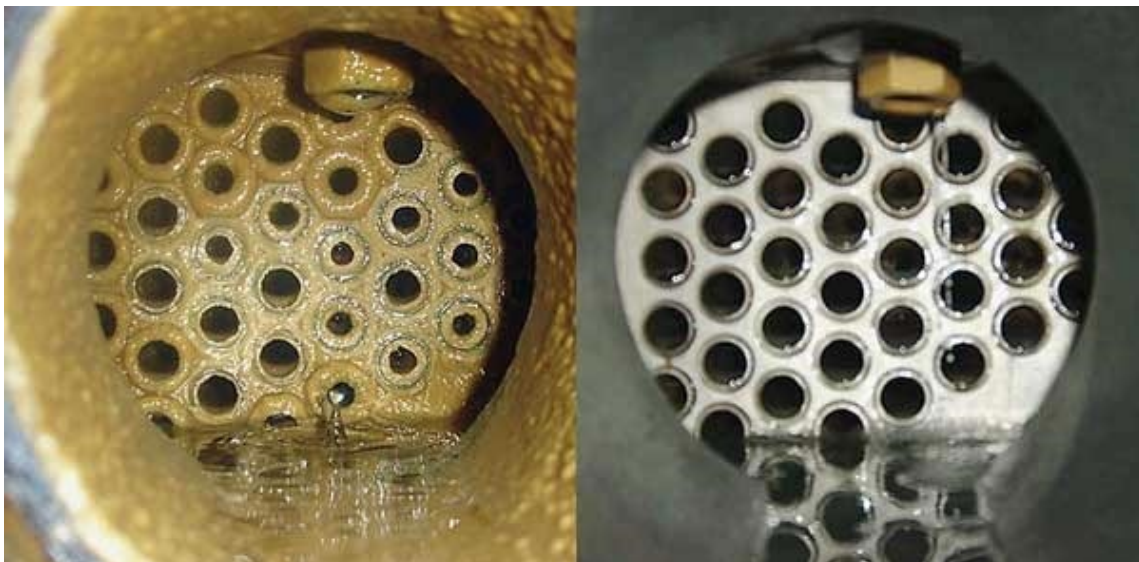
תהליך הניקוי משתנה ממערכת למערכת ותלוי בגורמים שונים, כגון סוג המשקעים אותם רוצים להסיר וחומרי המבנה.

ראשיתו של כל ניקוי כימי באבחון מדויק של הבעיה במערכת. תהליך הניקוי מתבצע על פי מפרט המותאם למבנה המערכת, למשקעים ולמטרה אותה רוצים להשיג.

המפרט קובע, בין השאר, מה יהיה הרכב תמיסת הניקוי, באילו מינונים וריכוזים והאם נדרש לחמם התמיסה.

תפקידן של בדיקות המעבדה בשטח, תוך כדי הניקוי הכימי, הוא לוודא שהטיפול יעיל ומביא לתוצאות הרצויות

הפסיבציה הינה טיפול כימי ייעודי לפלדת אל-חלד לצורך יצירת שכבת מגן פאסיבית ולאורך זמן מפני התפתחות קורוזיה.



ציפוי אפוקסי נגד קורוזיה - פתרון ארוך טווח שחוסך בעלויות

מטרת יישום מערכות אפוקסי להקטין באופן משמעותי ואף למנוע נזקי קורוזיה. האפוקסי הוא בעל עמידות גבוהה לכימיקלים ועמידות בשחיקה וכן בעל כושר הדבקות חזק למתכת (אדהזיה).

אחת השיטות הידועות בעולם להגנה על לוח הצינורות, תאי המים והמכסים של מחליף החום היא טכנולוגיית PLASTOCOR®.

חומר הציפוי המעולה (100% מוצקים) יוצר שכבה עבה (עד 8 מ"מ) בעלת אורך חיים רב ועמידות גבוהה לאורך שנים רבות.

אבל לא די בשימוש בחומרים מעולים. חשובים לא פחות שיטת היישום, בקרת האיכות על הניקיון הראשוני, על תנאי הסביבה, על הקניית תנאי יישום אופטימליים ועל גימור מושלם.



מקרה לדוגמא - כיצד טיפלנו במחליף חום קורוזיבי במיוחד

טיפול משולב במחליף חום של חברת "טבע" הכולל ניקוי כימי והידרודינמי להסרת החלודה וציפוי אפוקסי להגנה ולהארכת חיי מחליף החום

צפה עכשיו



לאור הנדסה סרטון תדמית

מאז 1979, לאור הנדסה היא החברה המובילה בישראל בתחום הניקויים התעשייתיים, ביצוע של ניקויים כימיים ובלחץ מים גבוה, יישום ציפויים אפוקסיים, שיפוץ אטמים מכניים, ייבוא שמנים סינתטיים ועוד

צפה עכשיו

צור קשר עכשיו !

כתובת : חנה סנש 4, קרית טבעון, טלפון : 04-9833566