

# ניקוי מחליפי חום גרפיט

## לאור הנדסה

### מובילים בפתרונות ניקוי למחליפי חום

ל"לאור הנדסה" מחלקה **ייעודית** המתמחה במתן פתרונות לשלל בעיות **במחליפי חום**

מהם **הבעיות הנפוצות** במחליפי חום :

- ✓ משקעי אבנית
- ✓ משקעים פחמימניים
- ✓ קורוזיה
- ✓ בוצה
- ✓ כל חומר אשר חוסם את מעבר זורמי התהליך



**LAOR ENGINEERING LTD.**

Upgrading the Maintenance. Together.

# ניקוי מחליפי חום גרפיט

## מקרה לדוגמא – Case Study

### תיאור הבעיה :

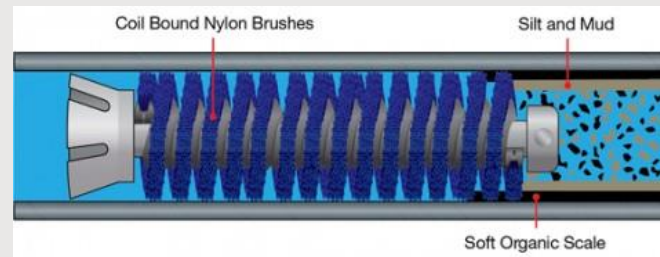
מחליף חום קליפה וצינורות (Shell & Tubes) מסוג **גרפיט** באורך של כ 6 מטר צינורות מחליף החום מלאים במשקעים תהליכיים אשר אינם מאפשרים מעבר של זורמי התהליך ומונעים את המשך תפקודו התקין של מחליף החום

### האתגר :

אופן הניקוי וציוד הניקוי חייב להיות מותאם להרכב החומר ממנו עשוי מחליף החום (גרפיט) ; נדרש לבצע ניקוי שיסיר את המשקעים מבלי לפגום במחליף החום

### הפתרון :

שימוש בטכנולוגיה חדשנית אשר משמשת לניקוי כורים גרעיניים, והכוללת שימוש בציוד המתאים לניקוי מחליפי חום גרפיט



# ניקוי מחליפי חום גרפיט

שלב ראשון - הכנסת מברשות הניקוי אל צינורות מחליף החום



**LAOR ENGINEERING LTD.**  
Upgrading the Maintenance. Together.

# ניקוי מחליפי חום גרפיט

שלב שני - שימוש בלחץ מים



**LAOR ENGINEERING LTD.**  
Upgrading the Maintenance. Together.

# ניקוי מחליפי חום גרפיט

שלב שלישי - המשקעים יוצאים ממחליף החום



**LAOR ENGINEERING LTD.**  
Upgrading the Maintenance. Together.

# ניקוי מחליפי חום גרפיט

שלב רביעי - חוזרים על הפעולה עד ניקוי מוחלט של מחליף החום



**LAOR ENGINEERING LTD.**  
Upgrading the Maintenance. Together.

# ניקוי מחליפי חום גרפיט

## לסיכום

✓ הסתיימה במחליף החום – טופלה באופן מקצועי ובאמצעות ציוד ייעודי ע"י צוות לאור הנדסה

✓ ניקוי איכותי של מחליף החום =  
א. בטווח הקצר – השבת המערכת לפעולה  
ב. בטווח הארוך – התייעלות אנרגטית וחסכון כספי ללקוח

מעוניין לקבל פרטים נוספים – צור קשר עוד היום  
בטלפון : 04-9833566  
באימייל : [laoreng@laoreng.com](mailto:laoreng@laoreng.com)



**LAOR ENGINEERING LTD.**

Upgrading the Maintenance. Together.