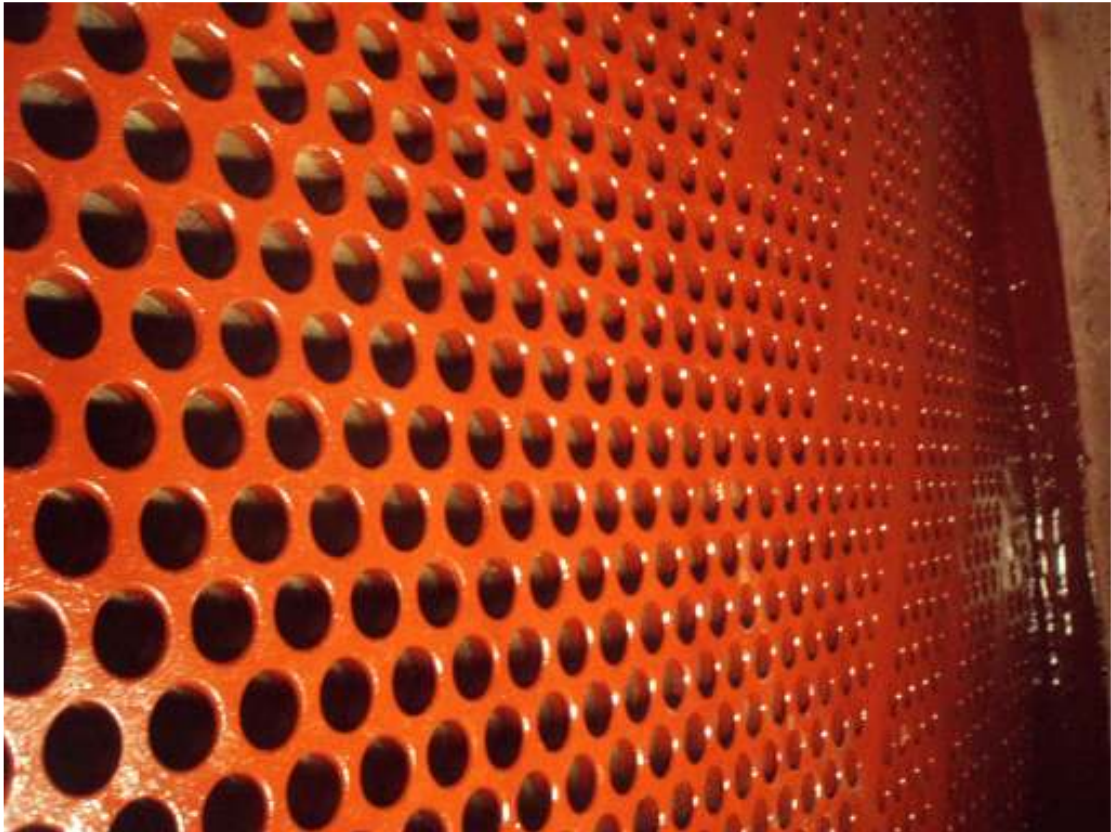
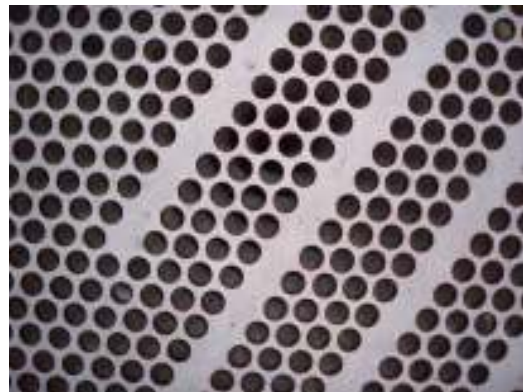


ציפוי לוח הצינורות (Tube Sheet) של מחליפי חום בטכנולוגיית Plastocor®



לוח צינורות (Tube Sheet) של אחד מארבעה תאים של רבע מעבה ראשי בתחנת הכוח רוטנברג באשקלון
הציפוי בוצע על ידי לאור הנדסה בע"מ בנובמבר 2006



שלבים בתהליך הציפוי

בתחנות כוח בישראל צופו מספר מעבים ראשיים בטכנולוגיית "פליסטוקור®", בתחנת הכוח רוטנברג באשקלון, בתחנת מ"ד בחדרה, בתחנת הכוח חיפה (תאי מים בלבד), בתחנת הכוח אשכול באשדוד.

המעבים הראשונים צופו ע"י הצוות הגרמני של Plastocor® בהשתתפות מהנדסי ועובדי לאור הנדסה בע"מ, הוכשרו שני מפקחי ציפויים מוסמכי NACE ארה"ב לשמש כמפקחים בטכנולוגיית Plastocor® וחברת לאור הנדסה בע"מ הוסמכה כמיישמת מוסמכת.

מעבי מערכות מיזוג אוויר-ציפוי לוח הצינורות (Tube Sheet) בנין הדר דפנה, ת"א



למעלה: המצב לפני הביצוע



לוח הצינורות מצופה בעובי 4 מ"מ



הכנסת פקקים מיוחדים וניקוי אברזיבי

טכנולוגית Plastocor® פותחה ב-1960 ע"י המהנדס ארנסט קרייזלמאייר, ומאז צופו בעולם אלפי מעבים, ומתוכם מאות מעבים ראשיים של תחנות כוח לייצור חשמל. חומרי הציפוי פותחו עבורו בארה"ב במפעל Duromar® אשר מיישם את הטכנולוגיה בארה"ב ובדרום אמריקה. לפלסטוקור העולמית יש מיישמים מוסמכים במספר מדינות בעולם ובישראל הוסמכה לאור הנדסה בע"מ כמיישמת לאחר שביצעה מספר עבודות ביחד עם הצוות הגרמני של פלסטוקור.