

מקרה בוחן | סקטור | מתכת

שם המפעל | גובה המענק הממשלתי: 70%

פולימרטל הינו מפעל ייחודי העוסק בציפוי מתכת על מגוון רחב של פולימרים. טכנולוגיה זו מיועדת בעיקר לחברות מתעשיית הרכב, הסקטור הבטחוני והמדיקל. ניתן למצוא את מוצרי החברה בחברות כמו: אלביט, התעשייה האווירית רפאל, ג'ונסון אנד ג'ונסון, פורש, אורביט, Flex, KLA וכו.. מוצרי החברה הם בעלי משקל נמוך של הפלסטיק, עלותו נמוכה משמעותית ויחד עם זאת יש לו את כל תכונות המתכת – הולכה חשמלית, מניעת חדירת לחות ואדים, עמידות בפני כימיקלים, הסעת חום וחוזק. **אתגר:** פערים בתחזוקה אמבטיות הציפויים, גורמת להתפרקות של הרכב הכימיקלים אשר יוצרת פסולת נוזלית וגוררת עלויות חידוש אמבטיות ואובדן שעות ייצור.



יעץ מלווה סוג ההתייעלות



תועלות צפויות



שיפור של 70% ביחס למשאב



הפחתה של 7.45 טון תוצ"ג בשנה



חיסכון של 254,500 ₪ בשנה

גיא ורון, מנהל פיתוח עסקי:

"פרויקט ההתייעלות בשיתוף עם המרכז להתייעלות במשאבים וחברת אנימינט התמקד בשיפור תהליכי ייצור ושימוש בחומרי גלם. התוצאה הייתה הגדלת התפוקה, והפחתה משמעותית בהשפעה הסביבתית"

פתרון	חיסכון (ש"ח בשנה)	חסכון בתוצ"ג (טון)
פחת חומרי טיפול	128,500	2.45
שיפור תפוקה	126,000	5
	254,500	7.45



תפעול

אתגרים

פחת : כ-23 אירועי "התפרקות" אמבטיות אשר גורמות לאובדן חומר עזר ולצורך בפינוי שלהם אשר שווה לכ-3.5 קוב ולעלויות חידוש אמבטיות בשווי של 157,000 ₪ בשנה.
שיפור תפוקה: אובדן של 420 שעות ייצור בשנה עקב "התפרקות האמבטיות" אשר שוות לכ-5 טון תוצ"ג בשווי של 180,000 ₪ בשנה

הצעת הייעול

הטמעת תרבות ארגונית ושיטות עבודה, אשר נתמכות במערכת ייעודית לצורך תחזוקת אמבטיות ומילוי תוספים על פי סטנדרטים מדרשים ובמועדים קבועים ומתוכננים, עתידה להפחית בכ-70% את אירועי "התפרקות" האמבטיות.

פוטנציאל תועלת

פחת: צמצום עלויות חידוש אמבטיות בכ-70% בשווי 110,000 ₪ ובצמצום השפכים המפונים, כ-3.5 קוב בעלות של 18,500 ₪ (כ-5,300 ₪ עבור פינוי קוב פסולת נוזלית)
שיפור תפוקה: שיפור בתפוקה של כ-5 טון בשנה ובשווי של 126,000 ₪

