

מקרה בוחן | סקטור | מתכת

קבוצת כרמל בע"מ | גובה המענק הממשלתי: 70%

חברת כרמל בידוד הוקמה בשותפות עם כרמל כימיקלים לצורך פיתוח של חומר בידוד. במהלך השנים החברה פיתחה מוצרים לבידוד תרמי בתעשייה וחיפוי מתכת לתעשייה הפטרוכימית. בשנת 1991 החברה הפכה להיות בבעלות פרטית וכיום היא עוסקת בפיתוח וייצור של תעלות אוויר לחדרים נקיים ותעלות ליניקת גזים מחדרי ייצור. לחברה קיימים שני מוקדי ייצור - בקרית גת ובאור עקיבא. המיפוי עוסק באתר הייצור באור עקיבא.



אתגרים: פחת של חומרי גלם פח מסוגים שונים

יעץ מלווה

סוג ההתייעלות



צמצום פחת חומר גלם

תועלות צפויות



שיפור של 5-8% ביחס למשאב מתכת



הורדת פחת של 36 טון בשנה



חיסכון של 180,000 ₪ בשנה

שחף פישמן, מנכ"ל:

"הטמעת מערכת בקרה היא פרוייקט חשוב מגיע עם תועלות משמעותיות הן מבחינה כלכלית והן מבחינה סביבתית, העבודה עם המרכז להתייעלות במשאבים וניהול הפרוייקט של חברת רזקא סייעה להצלחת הפרוייקט וקידמה את הדרך למימוש בפועל"

פתרון	חיסכון (ש"ח בשנה)	השקעה (ש"ח)	החזר השקעה (חודשים)	חסכון בחומ"ג (טון)
שיפור בתוצרי מערכת ניהול מידע	180,000	0	מייד	36
	180,000	0	מייד	36
חסכון בעלויות חומרי גלם	180,000	0	מייד	36

- שיפור בתוצרי מערכת ניהול מידע
- חסכון בעלויות חומרי גלם

אתגרים

עד עתה עבודת התכנון והשרטוט מבוצעת באופן ידני. חלק מן השגיאות נובעות מעבודת תכנון ידנית, וחלק מהפחיתים נוצרים בשל חוסר סנכרון בין תפ"י הנדסה וייצור.

הצעת הייעול

שיפור בתוצרי מערכת ניהול מידע:
בחינת אלטרנטיבות שיאפשרו תכנון אוטומטי ויצמצמו פחת שנובע מטעויות:
- שיפור ביעילות הבקרה על תהליכי הייצור, פחיתים, כמויות ייצור וחומרי גלם
- שיפור בתכנון השימוש בחומרי הגלם.
- בהמשך בחינת האפשרות לשילוב קובוטים בתהליך הייצור של הגופים המרובעים.

פוטנציאל תועלת

שעור הטעויות הנובעות מעבודת תכנון ידנית מוערך בין 5% ועד 8% בהיקף שנתי שמשמעות 36 טון ו180,000 ש"ח בשנה.

