

מקרה בוחן | סקטור | פלסטיק

פולירם רם-און | גובה המענק הממשלתי: 50%

פולירם רם און הינו מפעל לפיתוח וייצור חומרי תרכובות פולימרים לתעשיית הפלסטיק אשר מהווים חו"ג חשוב ומרכזי בתעשיות שונות. המפעל מייצר פולימרים בעלי תכונות על פי דרישות הלקוחות כמו חום, חוזק וכו' אשר לקוחותיו המרכזיים כוללים חברות רכב גלובאליות, מזון, חקלאות ועוד.

אתגרים: בעשור הקרוב יחולו תמורות ברגולציות המתהוות באירופה להכנסת חומרים ממוחזרים בהיקף (30%-40%) למוצרי ואריזות החברה.



יעץ מלווה

סוג ההתייעלות



אוטומציה

תועלות צפויות



שיפור של 100%

במדד ההתייעלות בפחת במחלקה



הפחתה של חומ"ג ותוצ"ג של

14.45 טון בשנה



חיסכון של

450,325 ₪ בשנה

עידן רפאלי, סמנכ"ל תפעול:

"דרישות הרגולציה בנושאי קיימות האינצו את ביצוע הפרויקט המוצג כאן. זהו הפרויקט השלישי שהקבוצה מבצעת בהצלחה עם המרכז להתייעלות במשאבים, הפעם, מתוך מאגר היועצים, עבדנו עם גיא קצין מחברת האחים הירשברג שליווה אותנו עד לסיום המוצלח ורכישה כחלק מהפרויקט"

פיתרון	חיסכון (ש"ח בשנה)	השקעה (ש"ח)	החזר השקעה (שנים)	צמצום פחת (טון)	חסכון בחומ"ג/תוצ"ג (טון)
● יצירת שק המותאם אשר ימלא באופן אוטומטי ● תהליך הלחמה אוטומטי כחלק מתהליך האריזה ● מעבר לתהליך אוטומטי ולשימוש בסטרץ' ● מעבר שימוש בסטרץ' במקום בשרינק	212,500	2.5 מלש"ח	5.5	4.5	
	27,500			2.75	
	140,325			11.7	
	70,000			3.2	
	450,325	2,500,000		7.7	14.45



אוטומציה

אתגרים

לאור הדרישות ההולכות וגוברות בשוקים הבינלאומיים להקטנת פליטות פחמן ושילוב חומרים ממוחזרים במוצרים השונים, פולירם עוסקת רבות בתחום זה. כיום בפולירם, אריזת המוצר מתבצעת באופן ידני בו עובד לוקח שק אלומיניום/פוליאתילן שופך מהסילו את התוצ"ג לתוך שק למשקל של 25 ק"ג, שוקל, מבצע הלחמה של קצה השק, ממשטח את השקים, אורז את המשטח בשרינק ומדביק מדבקות. לצורך פעילות זאת ישנם 3 עובדים ב-3 משמרות.

הצעת הייעול

אפיון מערך אריזת שקים אשר יוזן מ-8 קווי הייצור מעבר למערך אריזה אוטומטי:

1. יבטל את פחת האריזה – גודל השק יהיה מדויק לכמות התוצ"ג
2. יצמצם תלונות לקוח עקב הלחמה לא תקינה
3. יחסוך בעלויות אריזת המשטח משרינק לסטרץ'
4. יאפשר לנייד את כוח האדם למקומות אחרים במפעל בו יש צורך

כחלק מהפרויקט תיבחן אפשרות לשימוש בסטרץ' מחומר ממוחזר ויעשו פיילוטים לבחינה כי אכן עומד בפרמטרים הדרושים.

פוטנציאל תועלת

התייעלות בצריכת חומרי הגלם, התוצ"ג וצמצום הפחת יביאו לצמצום כולל של 22.15 טונות של חומרים שווי ערך ל- 450,325 ₪ בשנה. בנוסף לתועלות אלה במפעל תהיה אפשרות לנייד עובדים מהמחלקה ועל ידי כך לחסוך בנוסף 972,000 ₪ בשנה.

