

מקרה בוחן | סקטור | פלסטיק ומתכת

פרונת תעשיות בע"מ | גובה המענק הממשלתי: 70%

פרונת תעשיות בע"מ נוסדה בשנת 1985, מתמחה במגוון רחב של טכנולוגיות חיתוך ועיבוד מדויק של חומרי גלם, המיועדים לשימושים שונים בעולם האלקטרוניקה ביניהם לתעשייה הביטחונית ולתעשיית המדיקל.



אתגרים: המפעל מעוניין בצמצום הפחת, שכן הוא מתמודד עם פחת גבוה.

יועץ מלווה

סוג ההתייעלות



תפעול | צמצום פחת

תועלות צפויות



הפחתת פחת
בכ-5 קוב בשנה



חיסכון של
220,000 ₪ בשנה

גיא בז'רנו, סמנכ"ל כספים:

"אנו מודים למרכז להתייעלות במשאבים ול-"אופטום" על שיתוף הפעולה, השילוב של המערכת תוך התממשקות לפרויורטי הקיים אצלנו יצר תמיכה מלאה בנושא שליטה על המלאי אשר הניב צמצום בפחת. אנו מצפים לעוד שיתופי פעולה כאלו גם בעתיד"

פיתרון	חיסכון (ש"ח בשנה)	השקעה (ש"ח)	החזר השקעה (שנים)	חיסכון בפחת (טון/קוב)
	220,000	100,000	0.5	5

● צמצום פחת באמצעות הטמעת מערכות



תפעול

המפעל התמודד עם פחת גבוה שמקורו בנסיבות תפעוליות, לרבות תהליכים ידניים. הדבר מהווה פוטנציאל להתייעלות דרך אוטומציה ושיפור הייצור.

אתגרים

הטמעת מערכת OPTUM-IES תוך התממשקות מלאה למערכת הפריוריטי המפעלית. התוכנה מאפשרת קבלת דוחות על אספקות, איחורים, פסילות (וסיבות לפסילה בכל תחנה). תמיכה מלאה בעקיבות על המלאי לאורך שלבי הייצור, משיכת חומר ממחסן עם שיוך לפק"ע אשר יצמצם את הפחת ויקנה אחריות אישית לעובדי הייצור על החומר שהם מושכים. המעקב על המלאי יאפשר העברת מידע עדכני ואמין על הצורך בהצטיידות בחומרי גלם. הפרויקט כולל:

הצעת הייעול

- דיווח ייצור ממוחשב בעזרת הטמעת מערכת Optum-SFC
- כולל תמיכה וסנכרון מול תהליכי אוטומציה חדשים
- עקיבות על מלאי בתהליך ושיוך מלאי לפקודת עבודה, באופן מובנה וכחלק אינטגרלי מדיווחי העובד
- מעקב ובקרה על צריכת חומר הגלם

הטמעת מערכת ניהול ייצור ממוחשבות יצמצמו את הפחת ב-5 קוב, ומאפשרות את הגברת השליטה על הייצור הכולל.

פוטנציאל תועלת

