

## מקרה בוחן | סקטור | מתכת

### נגל תעשיות בע"מ | גובה המענק הממשלתי: 70%

חברת נגל תעשיות בע"מ הינה חב' פרטית בבעלות משפחתית. הוקמה בכפר דבורייה בשנת 1992. המפעל מייצר רשתות תמיכה ממתכת עבור חיפוי אבן או בגדרות. בנוסף מייצר המפעל סיכות – אביזרי עיגון לתמיכה והידוק אבני חיפוי לרשתות. **אתגרים:** חברת נגל התמודדה עם קושי באיסוף מידע על תהליכי הייצור.



יועץ מלווה

סוג ההתייעלות



תפעול | ייצור ובקרת איכות

## תועלות צפויות



עלייה בתפוקה  
 200,000 יחידות נוספות  
 מאותם משאבי ייצור



צמצום הפחת לכ-  
 8 טון בשנה



חיסכון של  
 220,000 ₪ בשנה

אסלאם ג'יג'יני, מנהל תפעול:

"תהליך הייעוץ ביחד עם הליווי של המרכז להתייעלות במשאבים עזר לנו להפיק יותר עם אותה כמות של חומר גלם. הפרוייקט טרם לצמצום משמעותי של פחת ולעלייה מכובדת של היכולת שלנו לייצר"

פתרון	חיסכון (ש"ח בשנה)	השקעה (ש"ח)	החזר השקעה (שנים)	חומ"ג (טון)
הטמעת מע' KEEPIE	220,000	50,000	0.2	2
	220,000	50,000	0.2	2



## תפעול | ייצור ובקרת איכות

### אתגרים

קושי בתהליך הבקרה על תהליכים במפעל הוביל לייצור שאינו מיטבי. הדבר הוביל לפחת גבוה והפסקות ייצור בנוסף נדרש זמן רב בין החלפת חומ"ג וכיוונון המכונות.

### הצעת הייעול

- הטמעת מערכת KEEPIE – העוקבת אחרי תהליכי הייצור, בצורה המותאמת לתהליכים המתרחשים במפעל.
- הקטנת זמני עצירת המכונות, ניטור זמני ייצור, דיווחי תפוקה, דיווחי ייצור תקין לעומת פסול.
- גידול התפוקה בלפחות 200,000 ש לשנה וגידול בהיקף הייצור בכ- 200,000 יח' נוספות באותם משאבי ייצור.
- צמצום פחת המתכת בכ 2 טון בשווי 20,000 ש.
- סה"כ צפי להתייעלות כספית בהיקף של כ- 220,000 ש לשנה.

### פוטנציאל תועלת

