



Advanced Logistics Developments Quality Engineering

מידול מערכי ייצור ולוגיסטיקה



מחלקת הנדסת איכות בחברת הייעוץ ALD מתמחה במידול תהליכים ופיתוח סימולציות לתכנון ושדרוג מערכי ייצור ולוגיסטיקה. למחלקה ניסיון עשיר בתעשייה כולל בנייה של מודלים רבים המיושמים בשטח.

מידול מערכים לוגיסטיים

- ✓ ניתוח תשומות וקיבולות מערך הלוגיסטיקה בארגון במצב הקיים
- ✓ איתור ופתיחת צווארי בקבוק בהובלה, באחסון, בטעינה, בפריקה ובפריסת תשתיות
- ✓ הגדרת אמצעי שינוע חלופיים/ רכש
- ✓ ניתוח חלופות בהיבט: זמינות, קצב, איכות ועלות
- ✓ בחינת ROI לחלופות
- ✓ הגדרת זמני תקן לשינוע, טעינה ופריקה
- ✓ אופטימיזציה ברמה מערכתית (Global Extremum)
- ✓ תזמון שרשרת לוגיסטית

מידול תהליכי ייצור

- ✓ ניתוח קיבולת ייצור במצב קיים וניתוח פערים בין קיבולת ויכולת
- ✓ איתור ופתיחת צווארי הבקבוק
- ✓ הגדרת ציוד נדרש לרכש וניתוח חלופות
- ✓ ניתוח זמינויות: טכנולוגית, תפעולית ומכאנית.
- ✓ אופטימיזציה של תשומות
- ✓ בחינת ROI לחלופות
- ✓ איזון קווי ייצור והגדרת Buffers
- ✓ הגדרת זמני תקן לייצור
- ✓ הקמת מערך בקרת ביצועים בזמן אמת: קצבי עבודה, תשומות, איכות, זמינות וגורמי כשל



לתיאום פגישה:

ד"ר פבל גראבוב, סמנכ"ל

054-4967202

Grabov@ald.co.il