

## רקע

מפעלים חזקים בכל רחבי העולם יטמיעו בשנים הקרובות תשתיות יקרות מתחום Industry 4.0 שיהפכו אותם ליעילים יותר. המפעלים הקטנים והבינוניים זקוקים לפתרון התפור למידתם על מנת להישאר תחרותיים. PIM (Performance Improvement Management) הינו פתרון תכנה בתחום התפעול למפעלי ייצור של חלקים בדידים ממגוון תעשיות ביניהן, Automotive, Aerospace, Electronics, Medical, Defense, Engineering, Tooling, Construction, Woodworking, Textile ועוד. PIM מסייע למפעלים לשפר את יעילות התפעול ואת רווחיות המפעל ע"י חיבור בין אנשים, משאבים ומידע (דאטה) בזמן אמת. PIM מאפשר לייעל את שיעור השימוש במכונות ע"י הפחתת השעות הבטלות (idle), לנתר ולשלוט על העלות האמתית של ייצור כל חלק ולמדוד את השיפור ברווח הגולמי של המפעל, לאחר שבוצעו צעדים משמעותיים בהמלצת המערכת.

## טכנולוגיה

PIM מהווה גישה חדשנית לניהול התפעול, הנתמכת ע"י תכנה מבוססת ענן ושיטות הכוללות: תשתית איסוף נתונים אוטומטי IOT התואמת כל מכונות ייצור, מנוע אנליטי לניתוח דאטה דינאמי המתוכנן לתמוך בשיטות עבודה מסוג Lean ומתן מידע ויזואלי בזמן אמת לעובדים ולמנהלים במפעל, כולל תובנות והמלצות להחלטות ופעולות ניהוליות.

## יתרונות ה PIM

PIM הינו פתרון זול משמעותית מפתרונות מתחרים כגון מערכות MES לייעול התפעול בכך שאינו דורש השקעה בתשתית, אינו דורש יצירת אחידות בפרוטוקול תקשורת במפעל, אינו דורש שינוי בשיטות עבודה וניתן להתקנה בקלות על כל מכונה, כולל מכונות שאין בהן בקר. PIM אינו דורש שינוי בתהליכי הייצור ומספק החזר על ההשקעה (ROI) תקף ומדיד בתוך שבועות בודדים. בשימוש ב PIM, יעילות התפעול צפויה לעלות ב%10 עד 20% בתוך 12 שבועות בלבד. PIM בונה שפה חדשה במפעל ומסייע לשמור על הרמה התפעולית החדשה, ואף להמשיך לשפר אותה. PIM הינו פתרון קיים בעל התקנות בשטח, הנמכר למפעלים בישראל ובאירופה. מבין לקוחותינו נמנים גם מפעלים קטנים ובינוניים וגם מפעלים של חברות גדולות כגון רולס רויס, פראט אנד וויטני, Kennametal, תבמדיקל ועוד.

## לפרטים נוספים וליצירת קשר:

אתר אינטרנט: [www.visual-factories.com](http://www.visual-factories.com)

נטלי תורגמן, סמנכ"לית שיווק ומכירות

טל': 054-4555845

מייל: [Nataly.Turgeman@Visual-Factories.com](mailto:Nataly.Turgeman@Visual-Factories.com)