

### מציאות רבודה (AR) לשיפור היעילות והאיכות של תהליכי ייצור והרכבה

במסגרת ההרצאה (וובינר) יוצגו טכנולוגיות ויוז קייסים שונים של AR, ויוצגו "סיפורי לקוחות" ודוגמאות כיצד מפעלים בארץ ובחו"ל כבר משתמשים בטכנולוגיה החדשה ומשפרים את האיכות, יעילות העבודה ואת ההדרכה של העובדים. הטכנולוגיה שתוצג מתממשת למערכות הייצור של המפעל ויוצרות באופן אוטומטי הוראות הרכבה ובדיקה אפקטיביות ב AR וגם חוסכת את הזמן והטעויות ביצירת ועדכון הוראות הייצור. יוצגו שימושים בקווי הייצור של חברות כגון רפאל, סימנס והונדה. חברת SkillReal הינה פרטנר של SIEMENS PLM Software אשר מיוצגת על ידי חברת מקיט בישראל בתחום ה-AR.

### על המרצה:

שי ניומן, מנכ"ל LTD SkillReal ומנכ"ל שותף בקבוצת קומפדיה, שי מוביל אנשי מקצוע מוכשרים מאוד בפיתוח וקידום טכנולוגיות ומוצרים חדשים בעלי פטנטים וחדשנות תוך שימוש ב-AR ואלגוריתמים מתקדמים. שי בוגר אוניברסיטת TLV במתמטיקה ומכללת תקשוב בצה"ל, וסיים בהצטיינות. לפני SkillReal, שי הוביל באופן טכני פרויקטים גדולים שזכו בפרסים בתחום החומרה/תוכנה בחיל האוויר הישראלי, ואז ייסד בפיתוח מוצרים וטכנולוגיות בשיתוף אינטל, סמסונג, של חברת קומפדיה בע"מ ושימש כמנכ"ל CTO/מיקרוסופט TV- ואחרים.

שי הוא מחברם של פטנטים, מאמרים ומאמרי מחקר בתחום ה-AR ומדעי המחשב, חלקם בשיתוף עם אוניברסיטאות מובילות כמו מעבדת מחשבים בקיימברידג TUM ו-Karolinska.

