



יחיאל דהן



הנדסת מכונות, פיתוח מוצרים, יעול תהליכים, ניהול מערכות ייצור ועסקים

מומחה לאופטימיזציה של מערכות ייצור דינמיות והובלת צוותים טכניים, עם מעל 15 שנות ניסיון בהנדסה ועיצוב של מערכות מכניות מורכבות. יזם בעל מוטיבציה גבוהה עם כישורי ניהול יוצאי דופן, וגישה מערכתית וממוקדת פתרונות להשגת תוצאות. בעל הצלחה מוכחת בהובלת צוותי הנדסה, בניהול פרויקטים מורכבים, ובהנעת פתרונות טכנולוגיים חדשניים.

050-4646407

engdahan@gmail.com

[לינק לפרופוליו](#)

[לינק לפטנטים שלי](#)

42, נשוי +3,
מורשת (גליל תחתון)

ניסיון מקצועי:

2019 ~ 2024

Y.C.Y Technologies Ltd. **CTO ומנכ"ל חברת הנדסת ופיתוח**

- פיקוח תפעול ותמיכה בצוות מהנדסי החברה ומומחים חיצוניים מתכנתים, פיזיקאים ומדענים בפרויקט מחקר ופיתוח של מוצרים, מערכות מכאניות, רובוטיקה ואוטומציה.
- אחראי ישיר על תהליכי ייצור פנימיים, אינטגרציות ושילובי פעולה עם גורמים חיצוניים, מיקור אפיון ורכש רכיבים קריטיים, מזעור סיכונים, תכנון וניהול הפרויקטים מקצה לקצה.
- ניהול מכירות, שימור לקוחות, שיווק, גיוס כספים, אסטרטגיות עסקיות וקניין רוחני, גיוס כישרונות, התאמה לתקנים, תכנון ניסויים, הוכחות ייתכנות והקמת נהלי ייצור ואבטחת איכות.
- במהלך השנים הובלתי למעלה מ-80 פרויקטי צוות ובמקביל השלמתי 24 פרויקטים אישיים מתחילתם ועד סופם באופן עצמאי.
- בעל מומחיות גבוהה במכטרוניקה, רובוטיקה, מידול מתקדם בSolidWorks ותוכנות נוספות, עיבוד שבבי, הדפסות תלת-ממד, תכנות בקרי ארדואינו ובקרי PLC של SIMENS

2022 ~ 2024

Global Turbulence **שותף-מייסד ומנהל סטארט-אפ**

- בתפקיד הובלתי מחקר ופיתוח בתחום טכנולוגיית אגירת אנרגיית רוח ללא שימוש בלהבים, משלב התכנון שבוסס על המצאותי הרשומות בפטנט ועד יצירת אבות-טיפוס פעילים.
- יזמתי ופיקחתי על כל הליכי הקניין הרוחני, פיתחתי תוכניות עסקיות, חזי השקעה וגיוס כספים. ייצגתי את החברה וניהלתי את קשריה עם גורמים בין-לאומיים בעלי עניין בה.
- בזכות מאמצי הסטארט-אפ זכה במקום הראשון בכמה תחרויות מכובדות ובאקסלרטור יוקרתי מאוד. קיבלנו מענק מימון ללא דילול ממפא"ת, השקעה מראשות מקומית גדולה בישראל וחוזה מול משרד הביטחון הסינגפורי.

2024 - 2019

WinGate **מנהל טכנולוגי ושותף-מייסד**

- מחקר ופיתוח עצמאי למערכות שערי מניפה אוטומטיות מוגנות פטנט, תוך שימוש באוטומציה מתקדמת של תהליכי CAD. הקמה ייצור ומכירה של אבות טיפוס מלאים פעילים וניהול צוותי ההנדסה ומומחי חוץ המסייעים בפרויקט.
- תכנון אסטרטגי לייצור סדרתי של מערכות מורכבות תוך מתן פתרונות שיווק ותפעול למערכת העסקית, הקמת חברה ומאגר לקוחות המייצרים ברישיון את השערים בעולם. השגת מענקי מימון ממשלתיים. החברה פעילה כיום ומוכרת מערכות כניסה ייחודיות ליצרנים ולקוחות קצה בכל העולם.

- הסטארט-אפ התבסס על אלגוריתם מהפכני שפיתחתי לאיתור בזמן אמת של מקור ירי בנשק חם באמצעות מכשיר לביש הניתן להטמעה בציוד מגן של חיילים ושוטרים. עבודתי זכתה בפרס בתחרות יוקרתית לפיתוחים ביטחוניים בטכניון ובמענק כספי שהושקע בפיתוח.
- גייסתי משקיעים לחברה ניהלתי את אסטרטגיית הקניין הרוחני והקמתי מהלכי ניסוי להוכחת ייתכנות המיזם. המערכת התפתחה לכדי מערכת מלאה לניהול שדה קרב חכם אך הסטארט-אפ נעצר מסיבות ארגוניות.

- בחברות פיתוח ומכונות עיצוב מוצר פעלתי כאינטגרטור חיצוני לתוך צוותי הנדסה בחברות שונות לטובת חילוץ פרויקטים תקועים או חורגי תקציב. בתפקידי יישמתי שיטות דידקטיות להובלת ארגון וסדר בצוותים הגדולים והטמעת נהלי עבודה שיצרו שיפורים משמעותיים בתפוקת המחלקות ההנדסיות ומנעו נזקים וטעויות.
- במפעלים יצרניים ביצעתי סקירות מערכות הייצור והמערכות ההיקפיות התומכות לטובת איתור כשלים ומחדלים והצעת פתרונות למיטוב. במקרים רבים הייתי אף אמון על יישום הפתרונות והטמעתם בקווי הייצור. בין לקוחותיי היו מפעלים כגון "ידיעות אחרונות" מתקנים של "מקורות" חברת הענק AMPACET האמריקאית ועוד.

השכלה

טכניון חיפה B.Sc. בהנדסת מכונות (לא הושלם)

מרכז ברניצה ליזמות – טכניון חיפה - התמחות בקניין רוחני ויזמות

כישורים ותחומי התמחות

ניהול ומנהיגות:

תכנון ארגוני ועסקי אסטרטגי, תכנון פיננסי תמחור וניהול תקציבים, ניהול פרויקטים, בניית צוותים, הנעת תהליכים, ניהול סיכונים, תקשורת ויכולות ייצוגיות, ניהול משא ומתן והטמעת נהלים. יכולות בין אישיות ועבודת צוות מעולות.

הנדסה וידע טכני:

הנדסה ופיתוח מכונות, פיתוח וייעול תהליכי ייצור, פיתוח מוצרים, תחזוקת מערכות תעשייתיות וזיהוי כשלים מקדים, הבטחת איכות ועמידה בתקנים, יכולת לפירוק מכרזים ופרויקטים למטלות מעשיות.

כישורים כלליים:

שליטה מלאה באנגלית טכנית – קריאה וכתובת מאמרים אקדמאים באנגלית. הדפסות תלת-ממד, **שליטה מלאה** במערכות PC מבוססות WINDOWS, מומחיות יוצאת דופן בתוכנת SOLIDWORKS, שליטה מעולה בתוכנות רבות נוספות, ידע רב ברובוטיקה, אוטומציה, נסיון רב בעיבוד שבבי, תכנות PLC | Arduino, חשמל, ועוד