**על החברה:**

* החברה הוקמה בשנת 2015 בבעלות פרטית 100% חוני אילון
* החברה עוסקת בפיתוח ויצור של אלמנטי חימום בהם נדרש צפיפות הספק גבוהה בטכנולוגית הדפסת סרט עבה (Thick Film).
* לקוחות החברה בארץ ובחו"ל הינם חברות מובילות מהתעשייה הביטחונית והאזרחית, כגון: אלביט, רפאל, אלתא, לנדא, מבובילאי קווליטאו וכו
* צוות החברה מונה 12 אנשים. מתוכם שני מהנדסים.

**על הטכנולוגיה:**

החברה עובדת על בסיס טכנולגיית Thick Film תוך שילוב יכולות הדפסה מתקדמת. לחברה ידע נרחב של עשרות שנים (know-how) בתחום הדפסת מוליכים בשיטת Thick Film.

**פעילות כיום:**

עיקר הפעילות של החברה כיום נובעות מפתרונות Custom Made בתחום אלמנטי החימום PCB מיוחדים. לחברה פרויקטים ארוכי טווח עם חברות בארץ ובחו"ל בתחום חימום עדשות וגלאים.

**אסטרטגיה:**

* Defrosters for Lenses מדובר על מוצר שהחברה כבר פיתחה בדגש על חימוש לחלונות/עדשות למצלמות בתחום הרכב האוטונומי. זהו תחום שאנו מזהים בוא צורך עז לפתרון שלנו. יש צורך בהגברה של מערך השיווק להגיע לגורמים הרלוונטיים בחברות ע"מ לחשוף את הפתרון בשלב מוקדם בעת תכנון המערכות.
* Crystal Oven- מדובר בתנור לגבישים שמתאים למכשירים מסויימים בתעשיית הלייזר בכלל וללייזר ירוק בפרט, תחום שמאוד מתפתח בשנים האחרונות. החברה קיבלה מימון מרשות החדשנות ע"ס 700K ₪ לפיתוח הפרויקט. נרשם Patent pending ואנו נמצאים לאחר הוכחת היתכנות. הפיתוח מבוצע בשיתוף עם אוניברסיטת ת"א אשר קיבלו דגם ראשון לניסויים שלאחריו קיבלנו חו"ד חיובית על המוצר. כמו יש לחברה לקוח קצה שהזמין דגמי הוכחה ראשוניים.
* חימום מים בזרימה- מדובר בפיתוח של מערכת חימום שיכולה להשתלב במספר תחומים. כגון:

1. חימום מים במערכות ביתיות (ברי מים)
2. חימום לקיטור למערכות אוטוקלבים.

מדובר בפיתוח שהתחלנו השנה. אנו יודעים שלטכנולוגיה של פלקסיטק יש יתרון משמעותי בחימום מים בזרימה ממספר סיבות ולכן הוגשה בקשה נוספת לרשות לפיתוח המוצר הנ"ל.

החברה עברה לפני מספר חודשים ממבנה בטירת הכרמל בגודל של 350 מ"ר למבנה בחוצות המפרץ בגודל של 700 מ"ר, בהשקעה של הבעלי החברה של למעלה מ1.5 מיליון ₪ בשיפוץ והתאמת המושכר לצרכיה של פלקסיטק.