



סולרום מודיעה על השגת שיפור של כ- 30% בהספק הלייזר QCL שלה **המהווה אבן דרך משמעותית בתהליך הסבת טכנולוגיית הלייזר לשוק הבטחוני**

כפר מסריק, ישראל, 25 בפברואר 2025 – סולרום החזקות בע"מ (TASE:SLRM), ("סולרום" או "החברה"), המפתחת ומייצרת מערכות, מוצרים וציוד אלקטרוני ואלקטרו-מכני לשוק הביטחוני, וכן מוצרים מבוססי טכנולוגיית לייזרים מסוג QCL ליישומים צבאיים-ביטחוניים, הודיעה היום על השגת אבן דרך מהותית בתהליך הסבת טכנולוגיית הלייזר QCL (לייזרי מפל קוונטי - Quantum Cascade Laser) הקיימת של החברה לשימושים שונים בתעשיות הביטחוניות.

החברה, המבצעת במסגרת פעילותה השוטפת שיפורים והתאמות של הטכנולוגיה לצרכים ויישומים ביטחוניים שונים על פי דרישות לקוחות פוטנציאליים, הצליחה לשפר את ביצועי הלייזר באופן שהגדיל את הספק הלייזר בכ- 30% לעומת ההספק שהושג עד כה. לצורך תיקוף התוצאות, נבדקו 10 לייזרים אשר הופעלו בהצלחה במשך מעל ל- 110 שעות בהספק מקסימלי והדגימו כולם ביצועים משופרים בשיעור המדובר.

שוק הלייזרים QCL ליישומים צבאיים צומח בשנים האחרונות לאור הגידול בתקציבי הביטחון הגלובליים והיתרונות בשימוש בלייזרים אלה, מוליכים למחצה המייצרים קרינת Infra-Red באורכי גל שונים, על פני לייזרים מסורתיים למגוון רחב של שימושים ביטחוניים, כגון: זיהוי מטרות, חישה מרחוק, שבשים (DIRCM), סנסורים, סמני לייזר, מערכות תצפית ועוד.

מתן רבין, מנכ"ל סולרום, מסר: "אנו שמחים להודיע על השגת אבן דרך חשובה זו להעמקת פעילות הלייזר QCL של החברה בשוק הבטחוני. מדובר בקפיצה משמעותית בהספק הקיים של הלייזרים פרי פיתוחנו, אשר מחזקת את המובילות שלנו בתעשייה הביטחונית ואת יכולתנו להציע ללקוחות פוטנציאליים בשוק הבטחוני מוצרים מבוססי לייזר בעוצמה גבוהה מחד ובתמחור תחרותי ויעילות ייצור גבוהה מאידך, זאת ביחס לטכנולוגיות QCL אחרות בשוק."

"שדרוג ההספק מאפשר לנו להרחיב את היצע הפתרונות מבוססי לייזר QCL שלנו ליישומים ביטחוניים במגוון מערכות באוויר, ביבשה ובים, תוך מימוש האסטרטגיה שלנו להפיכת זרוע טכנולוגיה וחדשנות זו למנוע צמיחה משמעותי לחברה בשנים הקרובות."

אודות סולרום

סולרום החזקות בע"מ (סולרום), לשעבר 3דיאם ייצור דיגטלי בע"מ, נסחרת בבורסה לני"ע בת"א (TASE:SLRM) והשלימה בתחילת ספטמבר 2024 מיזוג עם סולרום אלקטרוניקה בע"מ (כיום: חברה בת 100%). סולרום פועלת בתחום התעשייתי-ביטחוני ועוסקת, בעצמה ובאמצעות חברות בנות, בפיתוח וייצור מערכות, מוצרים וציוד אלקטרוני ואלקטרו-מכני לשווקים צבאיים ולחברות ביטחוניות מובילות וכן מוצרים מבוססי טכנולוגיית לייזרים מסוג QCL ליישומים צבאיים-ביטחוניים.

מערכות החשמל, האלקטרו-מכניקה והבקרה שמייצרת סולרום (באמצעות סולרום אלקטרוניקה) מיועדות לחטיבות הים, היבשה, האוויר והחלל בפרויקטים המפותחים כיום בישראל. סולרום אלקטרוניקה, אשר נוסדה ב- 1987 מציגה בשנים האחרונות צמיחה אורגנית בהכנסות וברווח ובמקביל פועלת ומיישמת אסטרטגיה של מיזוגים ורכישות, במסגרתה רכשה בין השנים 2017-2020 שלוש חברות בתחומי פעילותה. לסולרום אלקטרוניקה שלושה מפעלי ייצור בישראל, היא מעסיקה כ- 140 עובדים ומחזיקה בכתבי הסמכה של חברות ביטחוניות מובילות. כמו כן, לסולרום פעילות פיתוח טכנולוגיית לייזרים QCL, אשר בהמשך להשלמת המיזוג עם סולרום אלקטרוניקה, היא פועלת להתאמתה ליישומים צבאיים מגוונים בשוק הבטחוני. בעלת השליטה בסולרום היא קבוצת אם.אנד.אם קפיטל (2012), המוחזקת במשותף ע"י איתי מולדבסקי ודוד מימון. מנכ"ל החברה הינו מתן רבין.

לפרטים נוספים :

מירב גומא-באואר

054-4764979

Meirav@bauerg.com