



התעשייה האווירית חושפת את 'טרה' (TERRA) - מערכת מכ"מ דו-תדרי לחיפוש, זיהוי ועקיבה בטווחים ארוכים מאוד, המאתרת ביעילות מטרות בעלות חתימה נמוכה, טילים בליסטיים ולוויינים.

מערכת-העל משלבת את יכולות מערכת 'אולטרה'- מכ"מ להתראה מוקדמת בתדר גבוה (UHF), שנחשפה מוקדם יותר השנה, עם 'ספקטרה' (SPECTRA) - מערכת מכ"מ חדשה וייחודית בתדר S, לעקיבה רציפה בדיוק גבוה בטווחים ארוכים מאוד. ה'טרה' מציגה יכולות משודרגות המאפשרות בין היתר, מעבר אוטומטי בין שתי מערכות המכ"מ לצורך סיווג המטרות, שערך נקודת השיגור ופגיעה בהן באופן מדויק ביותר, גם בתנאי מזג אוויר קשים. מידותיה יוצאות הדופן (שטח אתר של 150X150 מ"ר) הופכות את

'טרה' לאחת ממערכות המכ"מ הגדולות בעולם, המעניקה פתרון אסטרטגי למדינות בעלות צורך בפעילות בטווחים ארוכים במיוחד.

מערכת מכ"מ 'ספקטרה', המיוצרת על-ידי חטיבת אלתא של התעשייה האווירית, מתבססת על מערך סריקה אלקטרונית פעילה (AESAs) ועל שימוש בגליון ניטריד, חומר מיוחד התורם לחיסכון אנרגטי ולהספק גבוה יותר. המערכת מאפשרת סיווג של המטרות ועקיבה רציפה ומדויקת אחריהן. המערכת הינה ניידת ומתאימה להתקנה גם על גבי ספינות. שני רכיבי המערכת, מכ"מי 'אולטרה' ו-'ספקטרה' מתוכננים לפעול גם באופן עצמאי ובנויים באופן מודולרי על-ידי שימוש באבני בניין משותפות, בהן הותקנו אלפי אנטנות. נסים הדס, סמנכ"ל בתעשייה האווירית ומנכ"ל אלתא: "מערכת-העל 'טרה' מעניקה למשתמשים בה יכולות חדשות וביצועים משופרים בטווחים ארוכים במיוחד. יכולות אלו נשענות על מימד ההתראה של מערכת 'אולטרה', אותו משדרגת ה-'ספקטרה' באמצעות שימוש בטכנולוגיה חדשנית לעקיבה רציפה וזיהוי.

nt-related}