

תכונות התותח

- מערכת אוטונומית לחלוטין הכוללת:
 - מכ"מ גילוי, מכ"מ עקיבה, מערכת אלקטרו-אופטית, תותח גטלינג (6 קנים), מערכת חישוב ומחסנית עם 1500 פגזי 20 מ"מ
- קצב אש: 6000 קליעים/דקה
- רדיוס שטח מוגן:
 - נגד פצמ"ר 81 מ"מ: 450-650 מטר
 - נגד קאסם: כ- 1100 מטר
- מחיר: כ-10 מיליון דולר



היסטוריה מקוצרת

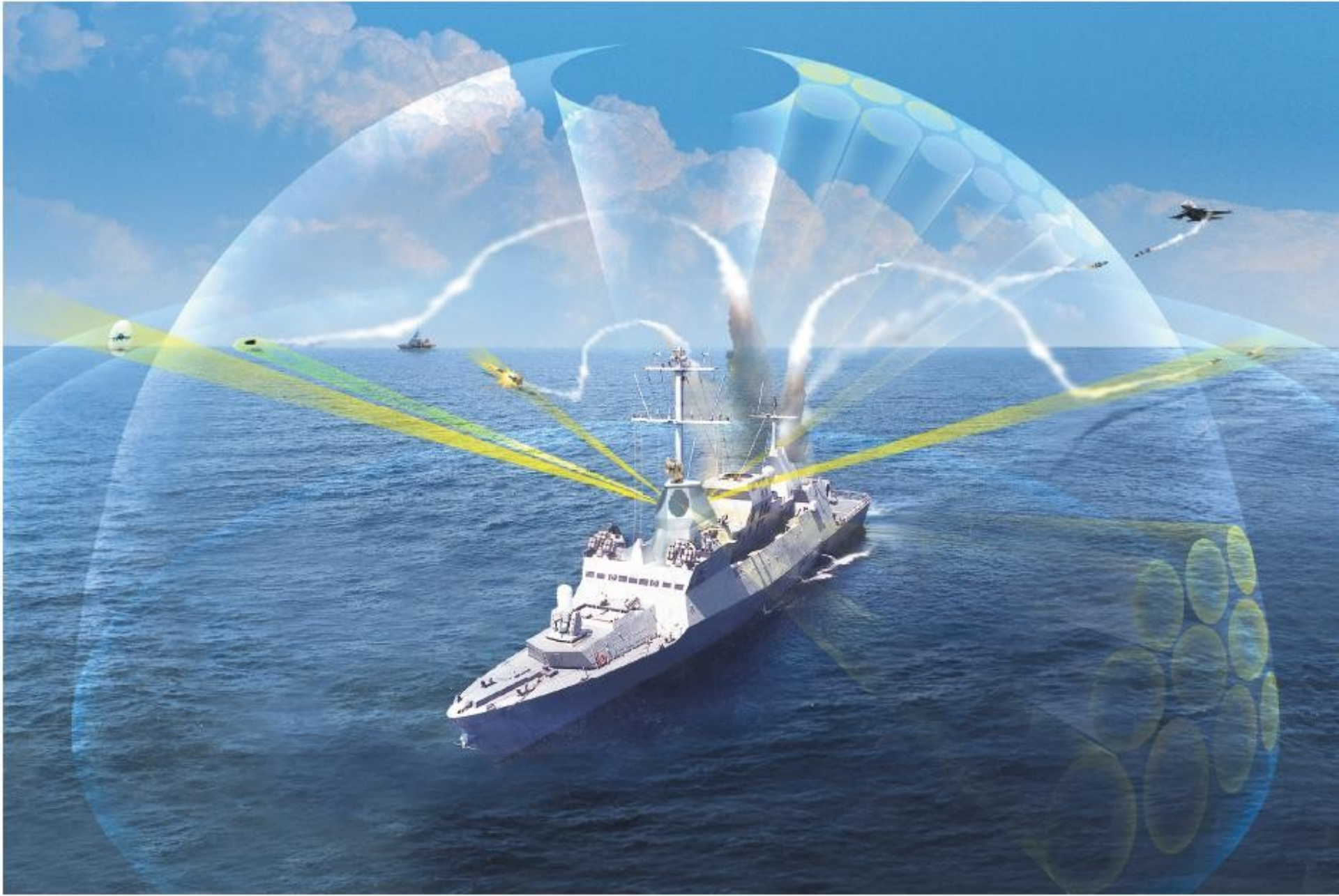
- פיתוח תותח "וולקן פאלנקס" בגרסה היבשתית הסתיים בנובמבר 2004
- התותח מבצעי בעיראק מיולי 2005
- תותחי "וולקן פאלנקס" מגינים על מגוון של "מתחמים רגישים" בתוך ה"שטח הירוק" בבגדד (ראה תרשים) בפני פצצות מרגמה, ורקטות קלות עם אחוזי ההצלחה בסביבות 80%

העיר שדרות על רקע ה- Green Zone בבגדד



האזור הירוק הוא מרכז השליטה האמריקאית בעיראק. אזור זה מוגן ע"י תותחי "וולקן-פלאנקס"

וולקן פאלנקס על ספינת "סער"



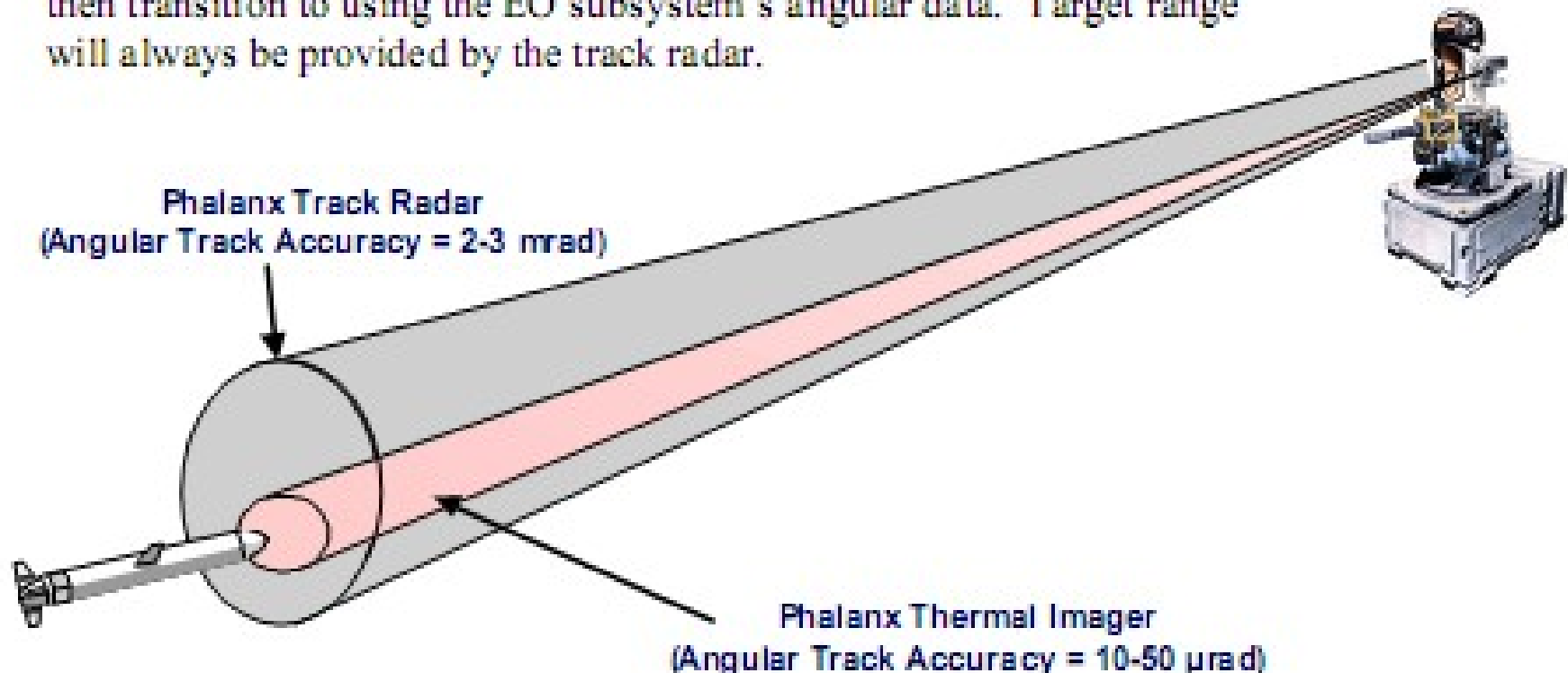


Block 1B AAW Improvement

EO ANGLE TRACK

Raytheon

- EO angle track data is inherently more accurate in both elevation and azimuth than the track radar and mitigates the elevation track fluctuations caused by “multipath” when tracking sea-skimming missiles
- The Phalanx system must first acquire and track the target with the radar, then transition to using the EO subsystem’s angular data. Target range will always be provided by the track radar.



שדרות



שדרות: השטח המוגן ע"י תותחי "וולקן-פלאנקס"

רדיוס הגנה של תותח בודד – 1100 מטר

