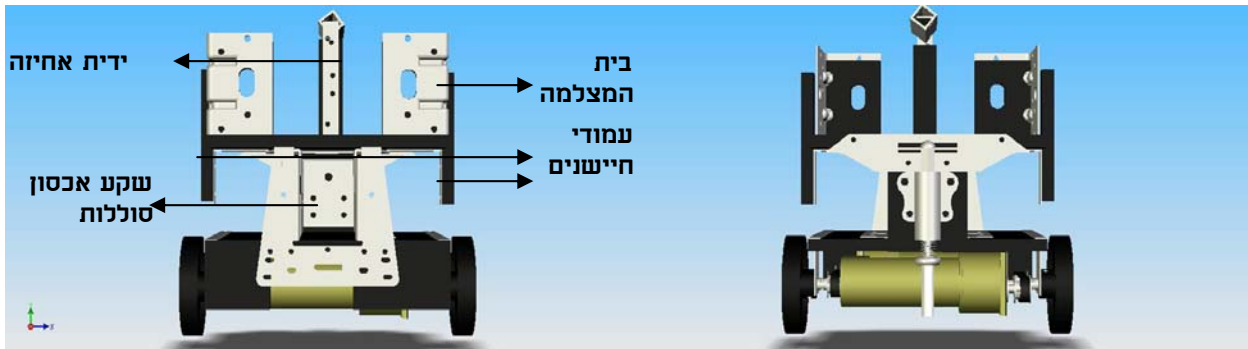


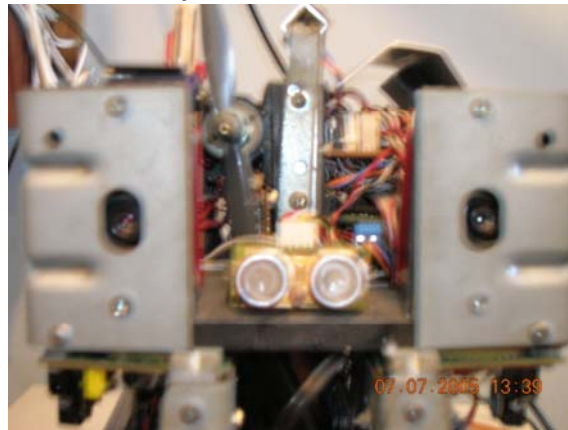


## המבנה המכאני

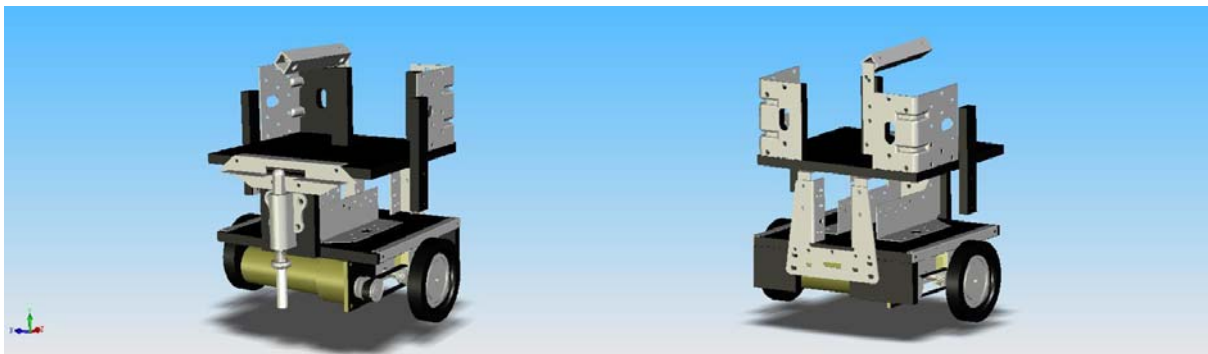
הרובוט מורכב משלדת אלומיניום, אשר משמשת כהארקה למערכת החשמל. על שלדת האלומיניום מורכבים לוחות PVC מוקצף. קצוות לוחות אלו מכוסים פסי אלומיניום המגנים על לוחות ה-PVC. הרעיון הכללי היה ליצור מבנה חזק, אך במשקל קל יחסית. לכן המבנה הכללי (אלומיניום) יכול לעמוד לבד ללא לוחות ה-PVC. לוחות ה-PVC משמשים להרכבת החלקים על הרובוט.



כמו כן להחזקת המצלמות השתמשנו בלוחות אלומיניום מחוזקים עם חור, דרכו כל מצלמה מסתכלת:



בקומה התחתונה קיימת מערכת ההנעה, מנועים, מקודדים אופטיים, ובקר מנועי DC. בקומה אמצעית מערכת החשמל הראשית וחיישני מרחק ובקומה עליונה הבקר הראשי, ממשק לבקר, 2 מצלמות עם מעגל שמע, מעגל relay עם מנוע הכיבוי, חיישן מרחק אולטרה-סוני וידית אחיזה:



בעלי אתר הרובוטיקה הישראלי לא ישאו באחריות כלשהי לכל נזק, כספי או אחר שייגרם במישור או בעקיפין משימוש במידע המצוי באתר זה

© כל הזכויות שמורות לאסף פוניס, גיא יונה ואלי קולברג  
אין להעתיק תכנים מאתר זה ללא רשות בכתב ממנהלי האתר