

ניוזלטר פרויקט רכב הפורמולה של אוניברסיטת בן גוריון בנגב

מהדורה מספר 16 – אפריל 2013

שלום לכולם, חג עצמאות שמח!
שוב אנחנו פה בעידכונים על התקדמות BGR בחודש האחרון.

נתחיל מאירוע מכונן והיסטורי שנערך בתאריך ה- 14/3 והוא ערב רשמי של האוניברסיטה במעמד הנשיאה שמטרתו הוקרת תודה לכל הספונסרים של קבוצת BGR. תודה לכל התומכים והמלווים שהגיעו לאירוע, היה מאוד מרגש ומיוחד לראות בפעם הראשונה את כולכם תחת אותה קורת גג ולהבין לאילו ממדים הגיע הפרוייקט בעזרתכם!. כמו כן אנו חייבים להודות לכל האנשים הטובים באוניברסיטה ובראשם פרופ' רבקה כרמי והגברת עתליה בר-שדה אשר איפשרו קיום אירוע זה, כן יירבו!

קישור לתמונות מהאירוע



נשיאת האוניברסיטה פרופ' רבקה כרמי עם חברי הקבוצה



הרכב כפי שהוצג באירוע

הניסויים של הקבוצה ממשיכים בכל הכוח, החודש ביצענו עוד 2 ניסויים חשובים לתכן הרכב:

1. ניסוי מיכל דלק: ניסוי שמטרתו בדיקת שימוש במשאבת הדלק המקורית של המנוע אך ללא הכיסוי החיצוני שלה, אשר תופס הרבה מאוד נפח ודורש מיכל דלק גדול יותר. ניסוי אשר הוכתר כהצלחה.



תמונות מניסוי מיכל דלק

2. ניסוי מיכל שמן: עקב המעבר לשימוש במיכל חיצוני היינו צריכים לבדוק את השפעות התאוצות השונות על הנוזל במיכל.



צפייה בסרט הניסוי

החודש סיימנו את אחד השלבים החשובים ביותר בתכנון הרכב והוא ביצוע מודל 1:1, מודל זה מטרתו לבנות את השילדה ומכלולים עיקריים מחומרים פשוטים לצורך קבלת הבנה עמוקה ונכונה יותר על ממדי הרכב, תנחות נהיגה וחיבור המנוע לשילדה.



קישור לאלבום הבנייה של 1:1

חלקים אשר התכן שלהם הסתיים והם מוכנים לייצור, יוצאים לדרך השנה מוקדם ככל הניתן וזאת על מנת לייעל את התהליך הארוך של בניית הרכב. להלן כמה מכלולים שכבר התחלנו לייצר:



קישור לאלבום סדנת ייצור קרבון

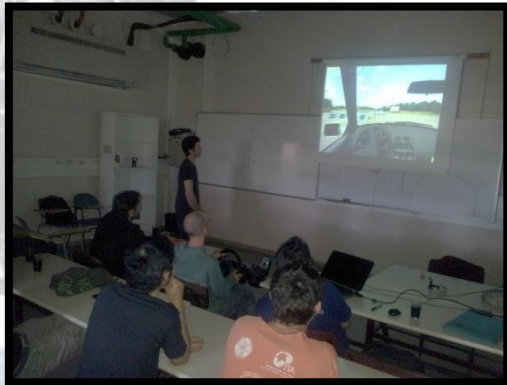


2 מתאמי דיפרנציאל שיוצרו ב "צור לבון"



חומר גלם ל 4 מכלולי הגלגל אשר נתרם ע"י "כנפית" ונכנס כבר לייצור ב "הדייקן"

התחלנו בתהליך הכשרת הנהגים על מנת להגיע מוכנים ככל הניתן לתחרות באיטליה, הסדנא מועברת ע"י חגי פארן מ "SIMRACE".



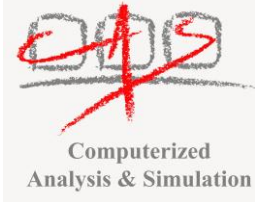
תמונות מהחלק הראשון בסדנת הכשרת נהגים

ולסיכום נעדכן כי תכנון הרכב של BGR 2013 נמצא בשלביו הסופיים, ניוזלטר חדש במהדורה מיוחדת וחגיגית יופץ בשבועות הקרובים בו יהיה מפורט התכנן הסופי של הרכב עם כל התוספות והחידושים שנוספו השנה, ויש המון!!

BGR שמחים ומתרגשים להודיע על שיתופי הפעולה החדשים עם :

- **C.E.S** – חברה לתקשורת ואסטרטגיה.
- **כנפית בע"מ** - חברה לתכנון וייצור של מוצרים ממתכות וחומרים מרוכבים לתעשיית התעופה ותעשיית המכשור הרפואי.
- **POLYMER G** – ייצור חומרים על בסיס אפוקסי, פוליאוריתן, RTV וסילקון.
- **ארן מחקר ופיתוח דגמים בע"מ** – פתרונות טכנולוגיים ואספקת ציוד לתעשייה.
- **Sim RACE** – חנות לסימולטורים לנהיגה.
- **L.R.P.S.** – שיווק מכונות לייצור וחיתוך בלייזר.
- **מקור הצמיג והפרונט בע"מ באר שבע** - כיוון פרונט וזוויות היגוי.
- **מסנני א.ל. חברה בע"מ** – ייצור מסנני דלק, דיזל, מזגן ואויר לרכב.
- **CAS** – Computerized Analysis & Simulation LTD
- **dan media design** – עיצוב, בניית אתרים ומדיה דיגיטלית.

רשימת ספונסרים 2013 :



תודה לכולם, אתם הרוח שנותנת לקבוצת BGR לפרוץ קדימה ולשאוף רחוק ככל הניתן!
לעידכונים נוספים אנחנו מזמינים אותכם לבקר ב:

[YOUTUBE](#)

[אתר אינטרנט](#)

[עמוד פייסבוק](#)

ונתראה בעוד חודש בניוזלטר הבא...
רוצים להיות שותפים שלנו? נשמח לשמוע ממכם:
דור עפרוני - 052-5201110, efroni.dor@gmail.com
דרור חזן - 050-8675628, hazandror@gmail.com