



נושאים נבחרים בתכנ מנועי סילון קטנים

מרצה: עמנואל ליבן

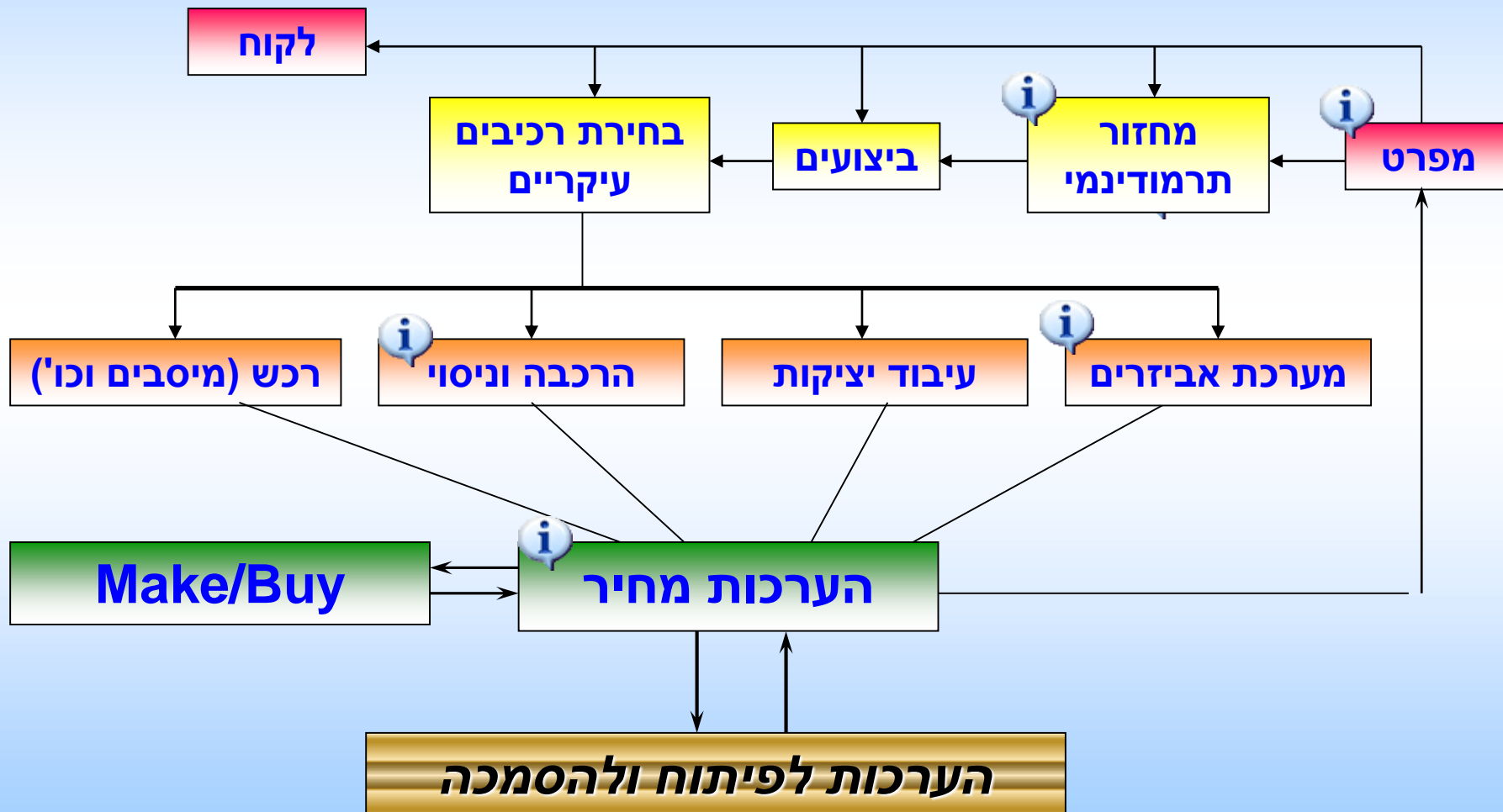


נושאים המיוחדים ל"מנוע סילון קטן או זעיר"

הגדרת הגודל:

- תחום הספקים/דחף – לטולרנסים של ייצור ומרווחים השפעה על הביצועים של עד 10%.
- בדרך כלל מנוע המספק 200 ק"ג דחף ומטה נחשב ל"קטן".
- התחום התחתון מיוצר בשיטות של מיקרו-אלקטרוניקה (MEMS).

מסלול תכן



סיכום

1. מפרטים למנועים קטנים וזעירים צריכים להיות מיוחדים ולא סתם ציטוט של Mil5007.
2. התרומה הגדולה ביותר להצלחת הפיתוח תלויה בביצוע מושכל של מספר סבבים של "מסלולי תכן" מול מפרטים ריאליים.
3. חשוב לקבל תמונה מלאה הכוללת ביצועים, טכנולוגיה ומחיר לפני קבלת ההחלטה על כניסה לפיתוח.