

## חברה: א.ר.ן אריזות נחשון אגש"ח בע"מ

### תיאור המוצר:

מדובר בשקית ה-BIB (Bag In Box) הגדולה ביותר בעולם, בגודל פנומנלי של 2.2 מטרים על 7 מטרים, בעלת חסמות גבוהה מאוד לגזים. היא משמשת לאריזת גז המופק מפסולת אורגנית ביתית, במתקנים הביתיים של חברת HomeBiogas ומתאימה לאיסוף נפח העומד על כ-7 מטרים מעוקבים. הגז משמש לחימום, תאורה ובישול באזורים נחשלים בעולם בהם אין אספקה סדירה של תשתית אנרגטית, קווי גז או חשמל. בזכות מתקני החברה, והשימוש בשקיות המתקדמות של ארן, מתקבלת תועלת סביבתית משמעותית, ובמקום להטמין פסולת אורגנית מתבצע שימוש מחדש בה לטובת הפקת הגז. בתהליך מתקבל גם קומפוסט עשיר המועיל לגידולי השדה הנאסף גם הוא בשקית BIB נפרדת של ארן. הגז מיוצר ממקור ירוק ומתחדש, ואינו עושה שימוש במשאבים פוסיליים מוגבלים.

### חדשנות במוצר:

שקית תומכת באיסוף נפח גבוה של גז ממקור ירוק (פסולת אורגנית ביתית) המשמש לחימום, תאורה ובישול במקום שימוש בגז ממקורות פוסיליים. מדובר בשקית הגדולה בעולם המותקנת במתקני ייצור הגז הביתיים של חברת HomeBiogas המותקנים בעיקר במדינות עולם שלישי ללא תשתית אנרגטית ראויה. השקית הגדולה ביותר בעולם בגודל של 2.2x7 מ"ר ובנפח של 7 מ"ק. היות והיא משמשת לאיסוף גז, היא בעלת חסמות גבוהה במיוחד לגזים, כדי שלא תהיה כניסה/בריחה של הגז המופק בתהליך. שקית בגודל ייחודי וגדול במיוחד המשתלבת במתקן לייצור גז ומאפשרת חיבור צנרת ישירות אליה.

# שם המוצר: גז המיוצר מפסולת אורגנית ביתית

חברה: א.ר.ן אריזות נחשון אגש"ח בע"מ

