

**לכבוד: אבג'ס בע"מ
ליידי: ישראלי – מנהל הנדסה וaicות**

נכבדי,

הנדון: דוח ממצאים מדידות ESD

ביום שלישי ה- 3 ליוני 2008 ערכתי בבקשתכם מדידות בנוגע לבקרת ESD באתר ברחוב הרחוב 6, רחובות.

המטרה:

לבדק את יעילות אמצעי בקרת חשמל סטטי הקיימים ולהשווות את המצב הנוכחי אל מול התקנים הביןלאומיים.

המדידות נערכו בהתאם להמלצות:

1. אגד התקנים האמריקאי ANSI/ESD-S20.20 1999/2007 1999/2007 .
2. תקן IEC 61340-5-1 /1998-12 Edition 1.0 2007-08 . IEC 61340-5-1 IEC 61340-5-1 .
3. חוברת ההנחיות של הצבע האמריקאי MIL-KDBK 263, Revision B, 31/7/1994 .

בסיכום נקבעו העובדים הרשומים מטה:

1. ישראלי – מנהל הנדסה וaicות.

לביקשתכם, בוצעו המדידות הבאות:

1. התנגדות משטחית (Surface Resistance) לרצפה אנטישטטית או משטחי עבודה, ביגוד אנטישטטי, חומרiar אריזה, ועוד.
2. התנגדות פני שטח להארקה (Surface to Ground Resistance) .
3. התנגדות נפחית (Volume Resistivity) לחומרiar אריזה, קופסאות וכד'.

להלן דוח הבדיקות והמצאים.

בכבוד רב,

משה גורפר

הסוקר הינו חבר בארגון האמריקאי: (מס' חבר 20070279).
מוסמך "Achieving a highly effective ESD programme by Dr Jeremy Smallwood, MIEE FInstP CEng CPhys".
מוסמך "אחראי בקרת פריקה אלקטростטית" על ידי מהנדס מר משה נצר, מוסמך NARTE בתחום הנדסת החשמל והקרינה, מהנדס תאימות אלמ"ג ובתיות קrina, ויועץ בקרת פריקה אלקטростטאית.

נייד: 050-7319256 | טל: 03-5509148 | שלוחה 226 | פקס: 03-5507969
www.motyknit.com | moshe@motyknit.com

דו"ח ממילי מדידות ESD

1. מונחים כלליים

- ESD = ELECTROSTATIC DISCHARGE = פরיקה אלקטרו סטטית. (1)
EPA = איזור המוגדר תחת נהלי בקרת מגעי חשמל סטטי. (2)
RTG = RESISTANCE TO GROUND = התנגדות להארקה משטח אל האדמה דרך נקודת הארץ. (3)
SR = SURFACE RESISTANCE = התנגדות משטחית של החומר הנבדק על ידי בדיקה בין שתי נקודות על פני החומר. (4)
VR = Volume Resistivity = מעבר זרם דרך החומר. (5)

אולם הייצור

- (1) משטח הרצפה
(2) שולחנות עבודה
(3) כסאות בעמדות האנטי סטטיות
(4) ביגוד אנטי סטטי.
(5) צייד אישי להארקה.