



משה גרופר

יועץ לבקרת מפגעי חשמל סטטי
ESD Control Consultant



הרצאה כללית בנושאי בקרת ESD

אנו מתכבדים להציע הרצאה כללית בת כשעתיים בנושא בקרת ESD למניעה וטיפול במפגעי חשמל סטטי באזור העבודה.

ההרצאה מיועדת לכל מי שנדרש בעבודתו להיכנס לתחום האזור המוגן מפני פריקה בלתי מבוקרת של מטענים אלקטרוסטטיים (EPA) ויש לו עניין בשמירה ושיפור אבטחת איכות המוצר בתחום ההגנה מנזקי חשמל סטטי.

ההרצאה מכילה תכנים המוכתבים ע"י התקנים הרשומים מטה:

- [IEC 61340-5-1](#) - Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements
- [ANSI/ESD S20.20-2014](#) - ESD Association Standard for the Development of an Electrostatic Discharge Control Program for Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and Equipment (Excluding Electrically Initiated Explosive Devices)
- **ת"י 61340 חלק 5.1** - אלקטרוסטטיקה: הגנה על התקנים אלקטרוניים מפני תופעות אלקטרוסטטיות - דרישות כלליות.

פרוט הנושאים בהרצאה

- מהו מטען אלקטרו סטטי?
- הגורמים להיווצרות, הצטברות ופריקה אלקטרוסטטית.
- המחשת מטענים אלקטרוסטטיים.
- דוגמאות לנזקים עקב פריקת מטען אלקטרוסטטי.
- אמצעי פיקוח על מטענים אלקטרו סטטיים.
- יצירת מקום עבודה מוגן בפני פריקה אלקטרוסטטית.
- הגנת רכיבים באריזה, שינוע ואחסנה.
- הקרנת סרט.
- שאלות.

משה גרופר מוסמך לביצוע מדידות וסקרים של חומרים אנטיסטטיים ואזורים מוגנים בפני פריקה אנטיסטטית, חבר מן המניין באיגוד ESDA ארה"ב, חבר (על פי זימון) בוועדות תקינה רלוונטית של מכון התקנים.

1. [Dr Jeremy Smallwood](#) - "Achieving a highly effective ESD program". **הסמכות**
2. [ESDA](#) - ESD Program Development and Assessment.
3. [ESDA](#)- Cleanroom Considerations for the Program Manager.
4. [ESDA](#)- ESD Standards Overview for the Program Manager.
5. [ESDA member No. 20070279](#)