

EPA Design & Control

Konzepte gegen Elektrostatik

Dipl.-Ing. Jörg Thürmer
Lürader Weg 6a
D-21077 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 76111801
Fax: +49 (0) 40 76111802
Mobil: +49 (0) 170 1652325
E-Mail: epa-dc@t-online.de
Web: www.epa-dc.de



ESD-Schutz aktuell – März 2009 (s. a. emv-esd 2/2009)

Coaching für Ihr ESD-Kontrollprogramm

Coaching – externe, zeitlich begrenzte Beratung und Unterstützung für komplexe Aufgaben – ist eine besonders interessante Alternative, wenn firmenintern entsprechende Ressourcen nicht rechtzeitig verfügbar sind. Die Einführung eines effektiven ESD-Kontrollprogramms (EKP) kann durch Coaching zeitnah und wirtschaftlich umgesetzt werden.

Die aktuelle Norm für den externen ESD-Schutz „Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene“ stellt das EKP in den Mittelpunkt. Es fasst die organisatorischen und technischen Elemente der Schutzmaßnahmen zusammen und dokumentiert sie in einer übersichtlichen Form. Als zentrales Dokument für effektiven ESD-Schutz ist das EKP unentbehrlich für die Qualitätszertifizierung der jeweiligen organisatorischen Einheit.

Schädigungen durch elektrostatisch aufgeladene Bauelemente und Flachbaugruppen, CDM- und CBM-Risiken erfordern spezielle Kenntnisse und Messtechnik, die oft nicht zeitnah verfügbar ist. Zudem wird in den kommenden Jahren die ESD-Empfindlichkeit elektronischer Systeme weiter steigen. Für diese leistungsfähige, aber sehr empfindliche Elektronik müssen die Prozesse ertüchtigt werden. Ein normkonformer ESD-Schutz wird dabei in vielen Fällen nicht ausreichen, da die aktuellen Normen nicht alle ESD-Risiken abdecken.¹

Zur Erstellung Ihres individuellen EKP bietet *EPA Design & Control* ESD ein projektbegleitendes Coaching, natürlich auch In House. Der Nachweis der Prozessfähigkeit erfolgt im EKP mit fünf Elementen. Die Anforderungen und Maßnahmen werden auf die ESD-Empfindlichkeiten der ESDS abgestimmt und dokumentiert.

Die Einführung und Umsetzung wird von *EPA Design & Control* umfassend begleitet. Das bedeutet Support für das Qualitätsmanagement wie für den ESD-Beauftragten bis auf die Teamleiter-Ebene. Der ESD-Schulungsplan vermittelt die ESD-Problematik in allen Bereichen. ESD-Coaching kann auch die nachhaltige Einweisung für Mitarbeiter in der Fertigung sowie Erfolgskontrollen beinhalten.

Meine langjährigen Erfahrungen im ESD-Schutz als selbständiger ESD-Fachberater bieten Ihnen passgenaues, zielorientiertes Coaching für Ihr ESD-Team. Ich freue mich auf Ihre Anfrage und mache Ihnen gern ein individuelles Angebot.

Mit freundlichen Grüßen

Jörg Thürmer

¹ A. Steinmann, M. Noras, ESD Symposium 2008, Static Control Standards for the Electronic Industry