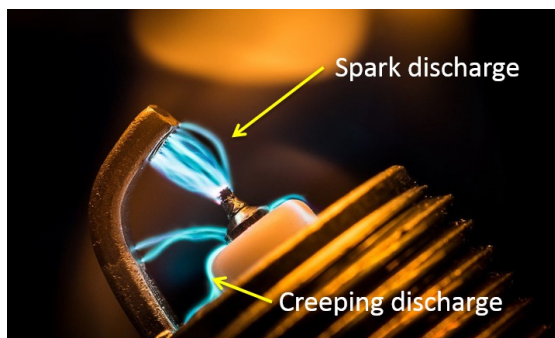




## VERIFICĂRI DE SIGURANȚĂ, CONTURNARE ȘI IZOLAȚIE 3D



Bună ziua!

Siguranța este o cerință primordială în cazul sistemelor ce folosesc tensiuni ridicate și, de aceea, aceste proiecte trebuie să fie conforme cu standardele de siguranță aplicabile pentru a ne asigura că operatorii umani nu vor fi în pericol.

Conturnarea (creepage) este un fenomen ce permite unui potențial electric înalt să se propage pe suprafața unui izolator (ex. FR4) până la suprafețe metalice ce ar putea fi atinse de oameni, punându-le astfel viața în pericol.

Verificările necesare pentru prevenirea conturnării nu sunt deloc simple și trebuie avute în vedere mai multe variabile: distanța minimă de conturnare, distanța minimă de izolație, contaminarea, tensiunea la vârf, tensiunea medie, până și altitudinea! Iar aceste verificări nu se fac doar pe același strat, fiindcă tensiunea se poate propaga pe conturul plăcii, de pe o față pe cealaltă. Inspecția vizuală poate avea dificultăți în găsirea, pe o placă aglomerată, a tuturor locurilor cu potențial de conturnare, în timp ce verificarea automată va detecta și cele mai bine ascunse probleme, reducând astfel timpul de proiectare cu zile sau săptămâni.

Vedeți, în seminarul înregistrat, mai multe exemple de încălcări ale regulilor privind conturnarea pe circuitul imprimat, încălcări foarte greu de detectat prin inspecție vizuală.

Dacă aveți doar câteva minute la dispoziție, atunci urmăriți clipul video pentru a înțelege cum HyperLynx DRC vă ajută să verificați conformitatea cu standardele IEC60950 / IEC62368.

**Webseminar: verificări de siguranță, conturnare și izolație în proiectarea PCB**

**URMĂREȘTE  
WEBSEMINAR**

**Video: reguli pentru prevenirea conturnării pe întregul circuit imprimat**

**URMĂREȘTE  
VIDEO**


Cuștii pe site-ul nostru lista cursurilor publice programate în următoarele luni.

Putem organiza astfel de cursuri și la sediul clientului – luați legătura cu noi pentru a discuta cerințele dumneavoastră!

Cu stimă,  
Mircea Slănină

#### Contact us:

 +40-332-44 01 49

 [info@trias-micro.com](mailto:info@trias-micro.com)

Follow us:   

**You would like to forward our newsletter to colleagues or friends?**

[Please click here include a personal greeting and send >>](#)

TRIAS microelectronics SRL – Administrator Mircea Slanina  
aleea Nicolina nr. 17, bl. 904 sc. A ap. 3, Iasi 700221, Romania

Phone: +40-332-44 01 49 | Email: [info@trias-micro.com](mailto:info@trias-micro.com) | Web: [www.trias-micro.com](http://www.trias-micro.com)  
[Imprint](#) | [Privacy Policy](#)

---

If you do not wish to receive further information please click [here to unsubscribe](#).