

DEKRA Analiza de Arc Electric

**Securizați instalațiile electrice.
Protejați-vă echipamentul.
Aveți grijă de întreaga echipă.**

Evaluarea riscului de arc electric realizată de DEKRA

Care este riscul de arc electric (Arc Flash)

Arcurile electrice apar atunci când electricitatea se deplasează prin aer, fie între doi conductori, fie între un conductor și pământ. Acest lucru se poate întâmpla atunci când echipamentul este deteriorat sau prost întreținut sau dacă cineva atinge accidental o componentă sub tensiune. Explozia intensă de căldură și lumină care urmează este cauzată de eliberarea bruscă de energie electrică și reprezintă un pericol grav atât pentru lucrătorii din amplasamentele industriale mari, cât și pentru birourile mici. Pentru a preveni accidentele, riscurile de arc electric trebuie identificate prin evaluări amănunțite, utilizarea corectă a echipamentului individual de protecție (EIP) și etichetarea corectă. Aceste măsuri sunt esențiale la proiectarea, instalarea sau modificarea sistemelor electrice și la fel de vitale la inspectarea echipamentelor existente.

Evitați rănirea, perioadele de nefuncționare și daunele costisitoare

Arcurile electrice reprezintă o amenințare serioasă pentru lucrători și sistemele electrice. Evaluarea riscului de arc electric realizată de DEKRA vă ajută să respectați reglementările de siguranță, să evitați pericolele și să vă asigurați că fiecare panou și dulap din instalația dumneavoastră este etichetat corespunzător și conform. Protejați-vă forța de muncă și anticipați riscurile.

Procesul nostru de evaluare

Pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră individuale, DEKRA oferă o abordare clară, în 4 etape:

- 1. Colectarea datelor** – Colectăm toate datele necesare la fața locului pe baza diagramelor furnizate de dumneavoastră.
- 2. Modelarea sistemului** – Folosind software compatibil NFPA, calculăm și analizăm probabilitatea formării arcului electric, precum și distanțele limită necesare pentru arcul electric pentru fiecare panou și dulap din instalațiile dumneavoastră.
- 3. Analiză** – Efectuăm analize de scurtcircuit, coordonare și energie.
- 4. Raportare** – Oferim recomandări personalizate privind echipamentele individuale de protecție (EIP) și etichete pentru echipamente care specifică limitele de arc electric.

DEKRA - partenerul de business pentru siguranță

Cu acoperire globală și perspectivă locală, DEKRA este partenerul de business pentru siguranță. Experții noștri aplică standarde globale precum NFPA, IEEE 1584 și OSHA, adaptându-se în același timp la cerințele specifice regiunii dumneavoastră. Software-ul nostru de încredere este actualizat periodic, asigurând că rezultatele dumneavoastră sunt întotdeauna corecte.

Alegeți siguranța și conformitatea. Alegeți DEKRA.

 Vizitați site-ul nostru >

 Contactați-ne >