

Novi zahtjevi za testiranje ormara za litij-ionske baterije prema VDMA 24994

Litij-ionske baterije su snažne, ali nose i ozbiljne rizike. Tijekom punjenja mogu se zapaliti ili eksplodirati, ispuštajući toksičan dim, oštetiti vaš prostor i ugroziti vaše osoblje. Godinama nije postojala jasna regulativa za sigurno skladištenje i punjenje ovih baterija. Kako je broj incidenata rastao, jedno ključno pitanje ostalo je bez odgovora: kako znati je li ormar za baterije doista siguran? Zbog toga su razvijeni sigurnosni zahtjevi VDMA 24994. Ono što je započelo kao kriterij ispitivanja preraslo je u službenu certifikaciju koju izdaje ECB-S.

Što je VDMA 24994?

VDMA 24994 definira zahtjeve za ispitivanje ormara za baterije. Samo ormari koji prođu rigorozna praktična testiranja s litij-ionskim baterijama dobivaju ECB-S certifikat. Ispitivanja mogu provoditi samo akreditirani laboratoriji. U Europi postoje samo dva takva: MPA Dresden (Njemačka) i GryfitLab (Poljska), oba priznata od strane ECB-S. Ovo jamči da se svaki certificirani ormar testira istom strogom i pouzdanom metodom – osiguravajući vjerodostojnost certifikata.

Što uključuje VDMA 24994 test?

Kako bi dobio certifikat, ormar za baterije mora izdržati ekstremne uvjete. Test simulira toplinski bijeg – scenarij u kojem se baterije pregriju i zapale. Ormar se oprema senzorima kojima se provjerava:

- Ostaju li plamenovi zadržani unutar ormara
- Ostaju li vrata zatvorena tijekom eksplozije
- Ostaje li unutarnja temperatura ispod 150 °C

Samo ako ormar ispuni sve ove kriterije, dobit će certifikat.

Je li Batteryguard XL testiran prema VDMA 24994?

Apsolutno. Batteryguard XL je uspješno testiran i službeno certificiran. To dokazuje da ormar ispunjava najviše sigurnosne standarde za skladištenje litij-ionskih baterija.

Zašto je VDMA 24994 test važan za vaše poslovanje?

Požar baterije može zaustaviti sve. Rizik od velike materijalne štete, prekida poslovanja, evakuacije obližnjih zgrada pa čak i ozljeda zaposlenika je stvaran. Posljedice su ozbiljne - i često teško predvidive.

Zato je VDMA 24994 važan. Ovaj test pokazuje da je ormar za baterije temeljito ispitan na rizike od požara i eksplozije te sprječava daljnju štetu. Osiguravajuće tvrtke postaju strože i sve češće zahtijevaju da se litij-ionske baterije skladište i pune samo u certificiranim ormarima za baterije.

Prema europskom standardu

Zahtjevi za testiranje prema VDMA 24994 nisu samostalno rješenje, već su trenutno osnova za novi europski standard za skladištenje litij-ionskih baterija.

Taj standard je u razvoju i njegovo službeno usvajanje može potrajati godinama. Dok se to ne dogodi, VDMA 24994 u praksi služi kao ključna referenca za sigurne ormare za baterije. Želite li biti ispred budućih regulativa? Onda je certificirani ormar za baterije pametan izbor.

Poduzmite korake već danas

Želite li spriječiti požare baterija i poboljšati sigurnost u svom poslovanju? Odaberite sigurnost. Kontaktirajte nas da saznate kako Batteryguard XL ormar za baterije štiti vašu tvrtku od rizika litij-ionskih baterija.