

Uusi, litiumioniakkujen paloille suunnattu sammutusmenetelmä osoittautunut tehokkaaksi

NTA-8133-testin erinomaisesti läpäissyt sammutusratkaisu litiumioniakkujen palonsammutukseen.

HELSINKI, UUSIMAA, SUOMI, December 21, 2023 /EINPresswire.com/ -- NTA-8133-testin erinomaisesti läpäissyt sammutusratkaisu tarjoaa lupaavia tuloksia litiumioniakkujen palonsammutukseen. Tämä litiumioniakkujen käsiammutin on osoittanut toimivuutensa; yhdeksän litran kokoinen ASAPs vaahtosammutin kykenee nopeasti sammuttamaan jopa 600 Wh:n litiumioniakkupalon. Esimerkiksi sähköpyörien akut ovat tämän kokoisia. Sammutusetäisyys on 3-4 metriä.



Sammuttimessa käytetään PFAS-vapaata hydrogeeliä. Ratkaisun kehitti [Anogas BV](#), jolla on yli kahden vuosikymmenen kokemus ympäristöystävällisten ratkaisujen kehittämisessä.

Viime vuosien energiamuutos on johtanut valtavaan litiumioniakkujen käytön kasvuun. Litiumioniakut ovat nykyään osa arkipäiväämme; ne lisäävät tulipalon riskiä, koska ne voivat syttyä itsestään, ennalta arvaamattomasti ja ilman ulkoista palolähdettä. Litiumioniakkujen paloriski koskee laajalti erilaisia sähkökäyttöisiä laitteita, kuten älypuhelimia, kannettavia tietokoneita, sähkötyökaluja ja lääketieteellisiä laitteistoja.

Lähes puolet litiumioniakkujen paloista syttyi laitetta ladatessa. Palo alkaa räjähdysmäisesti ja siitä lähtevät palokaasut ovat erittäin myrkyllisiä. Ikävä kyllä varautuminen akkupaloihin on ollut vielä heikolla tolalla, hyviä sammutusratkaisuja ei ole ollut; niitä ollaan vasta etsimässä ja kehittämässä.

[Innovatiivinen sammutusratkaisu](#) hyödyntää hydrogeeliä, joka perustuu vesipohjaiseen geelimuodostukseen. Siihen sisältyvät aineosat toimivat tehokkaasti hapen ja kaasujen estäjinä



Litiumakkupalot ovat pahimmillaan äärimmäisen tuhoisia, eikä niitä voida pysäyttää tavallisilla sammutusvälineillä. Nyt tarvitaan uutta teknologiaa ja vahvaa yhteistyötä eri toimijoiden välillä.”
Toimitusjohtaja Timo Ohtonen

samalla tarjoten suurta pinta-alaa jäähdyttämiseen. Hydrogeeli on täysin ympäristöystävällinen ja turvallinen sekä ihmisille että eläimille.

Sammutusratkaisun kehittäjän, Anogas BV:n pääjohtaja Harry Verbakel korostaa yhteistyön merkitystä turvallisemman tulevaisuuden luomiseksi: "Missiomme on tuoda ympäristöystävällisiä, turvallisia ja suorituskykyisiä palonsammutusratkaisuja asiakkaillemme. Yhdessä PPO-Elektroniikan kanssa voimme tarjota erinomaisia ratkaisuja niin palonsammutukseen kuin ennaltaehkäisyyn."

PPO-Elektroniikalla on laaja kokemus palonsammutustekniikasta. Tuoteperheeseen kuuluu nyt myös palonestoaine tulitöihin ja metsäpalon sammutusratkaisu.

PPO-Elektroniikka etsii nyt yhteistyökumppaneita Suomessa.

Lisätietoja: PPO-Elektroniikka Oy, Toimitusjohtaja Timo Ohtonen Puh. 09 566 09210 / 0400 420393, timo.ohtonen@ppo-elektroniikka.fi

#litiumioniakku #akkupalot #litiumpalot #palonsammutus #paloturvallisuus #sähköpyörä

Mr Timo Ohtonen
PPO-Elektroniikka Oy
+358 9 56609210
[email us here](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/676097136>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.