

Julkaistavissa 26.8.2026

Palosuojelurahaston innovaatiokilpailun pääpalkinto MeramaTec Oy:n Fire Countrylle!

MeramaTec Oy:lle on myönnetty merkittävä tunnustus Palosuojelurahaston vuoden 2026 Innovaatiopalkinnon muodossa. Palkinto osoitettiin **MeramaTec Oy:n** kehittämälle Fire Country -monitoimitelanosturille, joka yhdistää sammutus-, pelastus-, raivaus- ja nostotoiminnot yhteen laitteeseen.

*– Fire Countryn avulla voidaan korvata useita erillisiä työkoneita. Kaikkein tärkeintä tuotekehityksessä on kuitenkin pelastajien sekä pelastettavien turvallisuuden oleellinen parantaminen, toteaa **Jaakko Mäkinen** MeramaTec Oy:stä.*

Innovaation keskeinen hyöty onkin pelastajien työturvallisuuden merkittävä parantaminen. Fire Countryä voidaan ohjata maasta kauko-ohjaimella Scanreco-radiojärjestelmän avulla, jolloin pelastajien ei tarvitse mennä vaaralliseen kohteeseen esimerkiksi katolle, ullakotilaan, savuiseen teollisuus- tai pysäköintihalliin tai lähelle palavaa sähköautoa. Sammutusta ja raivausta voidaan tehdä alavaunun ja puomin vesitykeillä, suojasumujärjestelmillä, kameroilla sekä erilaisilla hydraulisilla työlaiteilla. Näin vaarallisia työvaiheita voidaan siirtää koneen tehtäväksi ja pelastajat voivat työskennellä turvallisemmalta etäisyydeltä.

Fire Country on suomalainen, patentoitu innovaatio, joka on suunniteltu vastaamaan erityisesti pelastustoimen vaativiin ja vaikeapääsyisiin kohteisiin.

- *Lopputuloksena on kokonaisuus, joka yhdistää pienen koon, erinomaisen maastoliikkuvuuden, suuren ulottuvuuden ja voiman sekä laajan, modulaarisen lisälaittevalikoiman tavalla, jota vastaavassa kokonaisuudessa ei nykyisillä pelastusalan laitteilla ole. Fire Country tarjoaa uudenlaisen ratkaisun myös puolustusvoimien vaativiin käyttötarpeisiin, Mäkinen kuvaa.*

Erityisen merkittävä sovelluskohde on sähköautojen sammutus ja siirtäminen pysäköintihalleissa sekä muissa ahtaissa ja riskialttiissa ympäristöissä. Fire Countryn pieni koko mahdollistaa kulkemisen jopa noin 2 x 2 metrin porttikongeista, mikä avaa kokonaan uusia mahdollisuuksia kaupunkien kerrostalojen takapihoilla, pysäköintihalleissa ja muissa ahtaissa kohteissa.

- *Kone voidaan ajaa lähelle palokohdetta, ja sitä suojaavat vesiseinä sekä puomiston suojasumujärjestelmä. Puskulevy ja trukkipiikit mahdollistavat puolestaan vaarallisten aineiden, palavan sähköauton tai muun riskikohteen siirtämisen turvallisemmin pois rakennuksesta tai räjähdysvaaralliselta alueelta, innovaation kehittäjä kertoo.*

Fire Country voidaan kuljettaa esimerkiksi kontissa, peräkärryllä tai kuorma-auton lavalla ilman erillisen kalliin erikoiskuljetuskaluston hankintaa. Patentoitu Fire Country edustaa siten uuden sukupolven suomalaista pelastusinnovaatiota, jossa kauko-ohjaus, monipuolisuus,

kompakti koko ja poikkeuksellinen ulottuvuus yhdistyvät ensimmäistä kertaa samaan kokonaisuuteen.

Fire Country ei ole pelkästään sammutuslaite, vaan kokonaisvaltainen kauko-ohjattava pelastusjärjestelmä. EN 280 -standardin mukaisesti sitä voidaan käyttää myös henkilönostimena, mikä mahdollistaa pelastustoiminnan korkealta sekä pinnan alapuolelta esimerkiksi silloilta, kaivannoista, rotkoista ja muista vaikeista paikoista. Hydraulinen vinssi, raivauspiikki vesikanavilla, uudenlainen kiinteällä kääntökehällä ja kallistuksella varustettu purkukoura sekä muut hydrauliset lisälaitteet laajentavat käyttömahdollisuuksia edelleen. Telaston hyvät maasto-ominaisuudet mahdollistavat työskentelyn pehmeässä, kaltevassa ja muuten vaikeassa maastossa esimerkiksi metsäpaloissa ja myrskytuhoissa.

- *Fire Countryn uutuusarvo perustuu ennen kaikkea kokonaisuuteen: yksi kompakti, kauko-ohjattava ja modulaarinen kone voi hoitaa tehtäviä, joihin tarvitaan nykyisin useita erilaisia työkoneita ja pelastusalan laitteita. Se tuo pelastustoimintaan nopeutta, kustannustehokkuutta ja merkittävää joustavuutta sekä mahdollistaa toiminnan kohteissa, joihin perinteisellä kalustolla ei välttämättä päästä. Laitteen hankintakustannus on lisäksi noin kolmasosa perinteisestä nostolava-autosta, Mäkinen päättää.*

Palosuojelurahaston Innovaatiopalkinto jaetaan vuosittain tunnustuksena pelastustoimeen kohdistuneesta ansiokkaasta innovaatiosta. 2026 palkinto jaettiin Pelastustoimen ajankohtaispäivin yhteydessä Porissa 26.-27.8.2026.

Lisätietoja:

Jaakko Mäkinen

Toimitusjohtaja
MeramaTec Oy
0400 234192
jaakko.makinen@meramatec.com