



Makinan toimitusjohtaja Jari Niemelä ja operatiivinen johtaja Janne Karvonen Luksiaan menossa olleen kontin ääressä perjantaina.

Lohjalaisia hätäapukamiinoita Ukrainaan

Makina toteuttaa kamiinat yhteistyössä Luksian kanssa. Mukana aikuisopiskelija Ukrainasta.

Sari Lamminaho



Makinakorjaamo Oy (Makina) päätti yhdessä Luksian kanssa auttaa sodan jaloissa olevia ukrainalaisia valmistamalla sinne 36 kappaletta valmistamia kamiinoita.

– Olemme tilanneet kamiinoille kuljetuksen Ukrainaan viikolle seitsemän, joten todennäköisesti jo talvilomaviikolla kahdeksan kamiinat ovat jo Ukrainassa käytössä, kertoo Makinan toimitusjohtaja **Jari Niemelä**.

Perillä Ukrainassa tehtäväksi jää ainoastaan hormien asentaminen kamiinoin kiinni. Mukana ovat ohjeet ukrainaksi ja englanniksi.

Aloite yhteistyössä toteutetavista Ukrainaan lähetettävistä hätäapukamiinoista tuli Makinalta, mutta Luksiassa se otettiin lämpimästi vastaan.

– Materiaalit tulevat meiltä. Makinan työntekijät myös leikkasivat ja kanttasivat kamiinan osat. Luksian opiskelijat kokoavat kamiinat, kertoo Makinan operatiivinen johtaja **Janne Karvonen**.

Kamiinan osien leikkaaminen on käynyt Makinalla no-

peasti, sillä se investoi syksyllä uuteen plasmaleikkuriin, joka leikkaa kolmessa vartissa neljän kamiinan osat.

– Jos osat tuottaisi perinteisillä menetelmillä, se olisi melkein päivän työ, Janne Karvonen laskee.

Hän kertoo, että yritys on tehnyt hyvää yhteistyötä Luksian kanssa jo vuosia.

– Olemme saaneet Luksiasta sekä hyviä harjoittelijoita että työntekijöitä ja siellä on hyvät kouluttajat. Kesäsi palkkaamme mielellämme metallipuolen opiskelijoita meille kesätöihin.

Luksiassa opiskelijat ovat jo aloittaneet kamiinoiden hitsaamisen. Mukana hitsaus-työssä on yksi ukrainalainen aikuisopiskelija.

Suomessa on innostuttu Ukrainaan lähetettävien kamiinoiden rakentamisesta. Niitä rakentavat sekä yksityiset että yritykset muun muassa LUT-yliopiston julkaisemien piirustusten mukaan.

– Janne tutki erilaisia vaihtoehtoja, mutta päädyimme kone- ja moottoriharrastajien Konekansa-foorumin ohjeisiin, koska he tarjoavat ohjei-



Janne Karvonen esittelee Makinan taukotilaan jäävää kamiinan mallikappaletta. Siihen sytytetään tuli rauhan kunniaksi, kun sota loppuu.

den lisäksi myös kamiinoiden logistiikan Ukrainaan, Niemelä kertoo.

Aktiivisen Konekansa-foorumin jäsenet ovat myös lahjoittaneet kamiinoin ariinat, jotka tulevat matkaan mukaan.

Hätäapukamiinoiden malli on mahdollisimman yksinkertainen. Se lämmittää nopeasti, mutta ei varaa lämpöä pitkäksi aikaa.

– Se soveltuu hyvin tilapäislämmitykseen ja myös ruuanlaittoon, koska tasaiselle pinnalle mahtuu hyvin esimerkiksi paistinpannu. Emme ole ottaneet kantaa siihen, päätyvätkö kamiinat sotilastelttoihin vai sodan jaloissa oleville perheille, Niemelä selvittää.

Kamiinoita voidaan käyttää hätäapukamiinoina kriisialueella, kun tilaa ei muuten saada lämpimäksi.

– Toivottavasti kamiinoita

ei tarvita enää tämän talven jälkeen, vaan ne voidaan siirtää vaikka retkikäyttöön, Niemelä sanoo.

Makinalle kyseessä on noin parin tuhannen euron kustannus.

– Tai investointi. Meillä on ollut jo kauan mielessä, että haluaisimme jotenkin auttaa Ukrainaa. Koimme tämän konkreettiseksi ja meille luontevaksi tavaksi auttaa, Karvonen toteaa.

Feon lähetti materiaalit kamiinoin ilman toimituskuluja.

Hätäapukamiinan mallikappale jää pysyvästi Makinakorjaamolle henkilökunnan taukotilaan.

– Sen kylkeen kaiveretaan kaikkien tekijöiden nimet sekä Luksialta että meiltä. Ja kun sota loppuu, sytytämme yhdessä tulet kamiinaan rauhan kunniaksi, Niemelä sanoo.