

Mediatiedote 29.01.2025

## Patentoitua tehokkuutta – Uusi Insta Steel Eagle™ ER -droneratkaisu on testattu ja kehitetty yhteistyössä ukrainalaisen kumppanin kanssa

Puolustusratkaisuihin ja kyberturvallisuuteen erikoistunut suomalainen [teknologiayhtiö Insta](#) on kehittänyt kansainvälisenä yhteistyönä uuden tehokkaan version dronen ja patentoidun panososan yhdistelmästä. **Insta Steel Eagle™ ER:ksi** (Extended Range) nimetty versio tarjoaa puolustusteknologiamarkkinoille aikaisempaa Insta Steel Eagle -tuotetta suorituskykyisemmän ja edullisemmän ratkaisun.

– Uusi ratkaisu yhdistää laaja-alaista osaamista ja kovissa olosuhteissa testattua huipputeknologiaa. Meidän käsialaamme on patentoitu räjähdepanos. Aiempaa suorituskykyisemmästä, pidemmän kantaman ja suuremman kuormankantokyvyn omaavasta dronekalustosta vastaa ukrainalainen, laajempaan drone-ekosysteemiin kuuluva kumppanimme, Instan puolustusliiketoiminnan myynti- ja asiakkuusjohtaja **Tuure Lehtoranta** kertoo.

Dronen avulla kuulia sisältävä räjähdepanos voidaan kuljettaa ilmateitse halutun kohteen yläpuolelle ja räjäyttää. Panoksen alueellinen sirpalevaikutus on laaja ja suuntautuu ylhäältä alas tarkasti haluttuun maaliin.

– Kehitystyössä on huomioitu myös nykyaikaisen elektronisen sodankäynnin vaatimukset kuten kyky sietää häirintää.

### Huipputeknologiaa ketterästi kehittäen

Muuttunut turvallisuusympäristö on luonut uusia mahdollisuuksia myös Installe, joka on jo vuosien ajan keskittynyt kriittisen puolustusteknologian kehittämiseen. Tulevaisuuden suorituskykyjen luomisessa olennaista on nopea kehitystyö ja opit muilta. Yhteistyö ja ketterä tuotteistaminen mahdollistaa kyvykkyyksien ja oppien soveltamisen myös kotimaan puolustukseen.

Tällä hetkellä kumppanien kanssa kehitetty tuotekokonaisuus on saatavilla Ukrainan markkinoille, mutta tulevaisuudessa kansainvälinen yhteistyö mahdollistaa haettujen vientilupien myötä ratkaisun myynnin ja markkinoinnin myös muualle Eurooppaan sekä Nato-maihin.

### Kansainvälisesti kiinnostavia innovaatiota

Instalta löytyy runsaasti kokemusta ja osaamista kyberturvallisuuden, ohjelmistokehityksen ja puolustusteknologian alueilta. Laajalla asiantuntemuksella voidaan vastata monipuolisesti ja räätälöidysti kansainvälisen puolustusteknologiamarkkinan tulevaisuuden tarpeisiin.

Patentoitu [Insta Safe EOD™ -droneratkaisu](#) tehostaa miinojen ja räjähteiden turvallista raivausta. Uutta raivausmenetelmää käytettäessä ei raivaushenkilöstöllä ole enää tarvetta mennä välittömän vaaran alueelle. Raivattavan kohteen tunnistaminen ja raivauspanoksen kuljettaminen kohteelle suoritetaan dronella.

Uudesta Insta Steel Eagle™ ER:stä ja muista ratkaisuista, kuten myös uudesta [Insta SafeLink Secret™ -salaimesta](#), joka mahdollistaa turvallisuusluokan II (TL II, salainen) tiedon suojauksen, voi kuulla lisää Helsingissä 29.–30. tammikuuta järjestettävässä SecD-Day tapahtumassa, joka edistää Suomen kokonaisvaltaista turvallisuutta.

## **Vuosikymmenten kokemus puolustusteknologiasta**

Insta on ollut jo yli 50 vuotta edelläkävijä ja luotettava kumppani puolustusteknologiemarkkinoilla. Vahvasti kasvava yhtiö on Suomen Puolustusvoimien strateginen kumppani, ja puolustusliiketoiminnan palvelut liittyvät lentokoneiden avioniikan ja elektroniikkajärjestelmien ylläpito- ja huoltopalveluihin sekä verkottuneen puolustuksen järjestelmäintegraatioihin. Esimerkiksi Instan AirC2-tuoteperhe sisältää ratkaisut ilmapuolustuksen integroituun johtamiseen.

Tänä vuonna 65-vuotisjuhlavuottaan viettävällä Installa on vahva rooli Suomen tulevan [F-35-hävittäjäkaluston avioniikan huoltopalveluissa](#). Yhtiö on myös tehnyt Lockheed Martinin kanssa [sopimuksen](#) sotilaskäyttöön tarkoitetun tiedonsuodatusratkaisun toteuttamisesta. Installa on myös [yhteistyösopimus Naton tietojärjestelmävirasto \(NCIA Agency\) kanssa](#).

## **Insta Steel Eagle™ ER – Suorituskykyisempi, lentävä ja tehokas kartioviuhkapanos**

- Patentoitu panososa ja vaatimaan käyttöön kehitetty ja testattu drone
- Ylhäältä tuleva räjähdevaikutus on vapaasti säädettävissä dronen korkeuden mukaan, aukeamiskulma on 90-astetta
- Panos koostuu teräs- tai volframikuulista
- Alueellinen sirpalevaikutus on tehokas ja suuntautuu ylhäältä alas tarkasti haluttuun maalin
- Yli 3 000 leviävää sirpaletta, vaikutusalue n. 2 000 m<sup>2</sup>
- Panososa n. 3,6 kg

## **Insta Safe EOD™ – Ratkaisevaa tehokkuutta**

- Uniikki, turvallinen ja edullinen ratkaisu räjähteiden raivaamiseen kaupallisesti saatavilla olevien droonien avulla
- Soveltuu erityisesti humanitaariseen raivaukseen, mutta myös sotilaskäyttöön
- Raivaushenkilöstöllä ei ole tarvetta mennä välittömän vaaran alueelle
- Raivattavan kohteen tunnistaminen ja raivauspanoksen kuljettaminen tapahtuu drooneilla kuten myös raivauspanoksen sytyttäminen ja raivaustapahtuman todentaminen
- Kustannustehokas: Edullinen hankintahinta, yksinkertainen valmistettavuus ja logistiikka

## **Tutustu lisää:**

[Instan puolustusratkaisut](#)

[Insta Steel -tuoteperhe](#)

[Insta SafeLink Secret™](#)

**Lisätiedot:**

Tuure Lehtoranta, Puolustusliiketoiminnan myynti- ja asiakkuusjohtaja +358 40 539 4972,  
[tuure.lehtoranta@insta.fi](mailto:tuure.lehtoranta@insta.fi)

**Haastattelupyynnot ja median yhteydenotot:**

Teemu Sainio, Viestintä- ja brändijohtaja, +358 40 506 7012,  
[teemu.sainio@insta.fi](mailto:teemu.sainio@insta.fi)