



Prevas hjälper Quadsat att ta avancerad drönarteknik till skalbar produktion

Prevas har hjälpt danska Quadsat att vidareutveckla hårdvaruplattformen för företagets avancerade, långgräckviddiga drönarbaserade lösning inom elektronisk krigföring. Genom industriell hårdvaruutveckling och mjukvarugranskning har Prevas bidragit till en robust och skalbar lösning, anpassad för produktion i större volymer och användning i krävande miljöer.

Drönare spelar en allt viktigare roll inom försvar och säkerhet. Samtidigt ställer utvecklingen höga krav på den bakomliggande tekniken. Avancerade lösningar behöver inte bara fungera – de måste också vara robusta, möjliga att producera i större volymer och enkla att underhålla.

Det är ett område där Prevas har byggt upp stark kompetens inom bland annat industriell elektronik, Embedded Linux och cybersäkerhet.

– Vi uppfinnar inte nya styrsystem för drönare, men vi kan hjälpa till att förverkliga dem när någon har utvecklat en ny algoritm eller en ny vinge. Vi tar hand om den del som andra kanske tycker är mindre spännande – men i verkligheten är det ofta den som avgör om en produkt blir framgångsrik, säger Mads Doré Hansen, Embedded Development Advisor på Prevas Danmark.

Från satellitkommunikation till försvarsmarknaden

Quadsat är ett danskt företag som sedan 2017 utvecklar drönbaserade sensorlösningar. Teknik som ursprungligen utvecklades för satellitkommunikation har vidareutvecklats för försvarsmarknaden och används för att detektera och geolokalisera signaler från bland annat radarsystem och störsändare.

– Vi insåg att tekniken vi hade utvecklat för satellitkommunikation kunde användas för att skapa något unikt för försvarsmarknaden. Vi har ett system som väger mindre än tre kilo och kan användas med mycket små drönare, säger Klaus Aude, CCO på Quadsat.

Robust hårdvara för större produktionsvolym

Som en del av Quadsats fortsatta utveckling tog Prevas fram ett nytt bärarkort för NVIDIA Jetson System-on-Module. Lösningen förbättrade hårdvarans kvalitet och skapade bättre förutsättningar för effektiv produktion i större volymer.

Samarbetet kombinerar Quadsats kompetens inom RF-intelligens och elektronisk krigföring med Prevas erfarenhet av industriell hårdvaruutveckling. Resultatet är en robust hårdvaruplattform utvecklad för produktion och användning i krävande miljöer. Projektet levererades i tid och inom budget.

– Prevas har hjälpt oss med hårdvaruutveckling och granskning av mjukvara. Det är en tydlig fördel att kunna dra nytta av varandras kompetens – det har gjort vårt dagliga arbete mer flexibelt, säger Klaus Aude.

Växande behov av industrialisering

För Prevas är samarbetet ett exempel på en bredare utveckling inom försvars- och drönarindustrin, där innovation behöver kombineras med kompetens inom industrialisering, hårdvara, mjukvara och säkerhet för att nya lösningar ska kunna skalas upp.

Läs mer om projektet [tillsammans med Quadsats på Prevas hemsida](#).

Prevas | Hello Possibility.

För mer information, kontakta

Henrik Møller, President, Denmark, Prevas A/S, Mobil: +45 29 49 92 02, E-mail henrik.moller@prevas.dk

Søren W. Mathiasen, Vice President Sales & Marketing, Denmark, Prevas A/S

Mobil: +45 20 99 76 01, E-mail: soren.mathiasen@prevas.dk

Om Prevas

Prevas är ett innovativt utvecklingshus med fokus på produkt- och produktionsutveckling där påhittigheten står i centrum. Med hög teknisk kompetens, affärsförståelse och avancerad data- och AI-kompetens hjälper vi kunder inom vitt skilda branscher att dra större nytta av vår tids teknikutveckling. Nyttä för människor, planeten och ekonomin. Prevas startade 1985 och är idag 1 000 medarbetare i Sverige, Finland, Danmark och Norge. Prevas är börsnoterade på NASDAQ Stockholm sedan 1998. För mer info om Prevas, besök www.prevas.se.

Om Quadsat

Quadsat is a Danish company that develops modular radio-frequency systems and electronic warfare payloads for drones, serving both defense and commercial SATCOM applications. Quadsat works with NATO and leading drone manufacturers globally. For more information about Quadast, visit www.quadsat.com.