

Pressmeddelande 5 november 2024

Saab lanserar styrsystem för autonoma navala farkoster

Saab presenterar idag Autonomous Ocean Core, ett autonomt styrsystem som ger farkoster på och under vattenytan autonoma förmågor. Systemet kan användas för militära såväl som civila uppdrag.

Autonomous Ocean Core är ett system med en så kallad öppen arkitektur som tillåter fartyg och andra navala farkoster att operera autonomt vilket ökar möjligheten för lyckade operationer och uppdrag till sjöss. Med hjälp av systemet förses farkoster med en grundläggande autonomi inklusive manöverkontroll. Med Autonomous Ocean Core är det möjligt för operatörer att lägga till ytterligare funktioner och förmågor kontinuerligt, utan att tappa redan inbyggda säkerhetsfunktioner.

Med Autonomous Ocean Core kan obemannade farkoster verka på olika sorters uppdrag såsom mindetektering och minröjning, underrättelseoperationer, övervakning och spaning samt uppdrag som omfattar elektronisk krigföring.

Systemet har flera olika manövreringslägen för att passa olika typer av uppdrag. Vid varje läge ges exakt kontroll och flexibilitet utifrån vad uppdraget kräver. Därutöver kan systemet konfigureras på tre olika sätt för att passa specifika operativa behov och säkerhetskrav.

Systemet levereras klart att användas direkt, med eller utan extra funktionalitet. Det är säkert och kan enkelt göras ännu smartare i framtiden i och med Saabs kontinuerliga utvecklingsarbete och samarbeten med tredje part.

– Utvecklingen av navala obemannade och autonoma enheter går framåt och bidrar till ökade förmågor vid operationer till sjöss. Autonomous Ocean Core ger viktiga operativa fördelar vid uppdrag som är svåra, farliga och kostsamma. Systemet ger våra kunder en taktisk fördel, ökar tillgängligheten och effektiviteten och gör dem mindre beroende av personal på plats, säger Mats Wicksell, chef för Saabs affärsområde Kockums.

Saabs ledande position inom autonoma system innefattar olika enheter på både yt- och undervattenssidan. Saabs autonoma system används exempelvis för att undersöka infrastruktur på havsbotten, träna på ubåtsjakt eller att eftersöka minor.

Saab är ett ledande försvars- och säkerhetsföretag med uppdrag att hjälpa nationer att skydda sin befolkning och bidra till trygghet för människor och samhällen. Med 24 000 talangfulla medarbetare utvecklar Saab teknik och lösningar för en säkrare och mer hållbar värld. Saab utvecklar, tillverkar och underhåller avancerade system inom flygteknik, vapen, ledningssystem, sensorer och undervattenssystem. Saab har sitt huvudkontor i Sverige men en global verksamhet där Saab är en del av många nationers försvarsförmåga.

Saab AB (publ)
SE-581 88 Linköping, Sverige
Organisationsnummer: 556036-0793

Kontakt

Saabs presscenter
+46 (0)734 180 018
presscentre@saabgroup.com