

Datum
30 april 2021Referens
CU 21:020 S

Saab gör London City Airport till den första stora brittiska operatören för flygtrafikledning på distans

Teknologi från Saab Digital Air Traffic Solutions har gjort det möjligt för London City Airport att bli den första stora internationella flygplats i världen som helt styrs av ett digitalt torn för flygtrafikledning på distans.

Saabs Digital Tower är ett flygtrafikledningssystem som avsevärt förbättrar flygledarnas situationsuppfattning. Detta möjliggör snabba och välinformerade beslut som främjar säkerhet och driftseffektivitet. Digital Tower har också gjort det möjligt för London City Airport att utöka sitt verksamhetsområde, tack vare den ökade täckningen. Därmed kan flygplatsen maximera sin flygtrafikkapacitet.

Tekniken innebär att flygledarna kan se ökade informationsnivåer på digitala fönsterskärmar. Detta omfattar identifierande flyg- och radardata, möjlighet att zooma in och ut samt ytterligare grafik och förstärkningar som ökar synligheten. Dessa funktioner kan användas via kontrollrum som finns på en annan plats.

På London City Airport registrerar sexton högupplösta kameror och sensorer en 360-graders vy över flygfältet. Data förmedlas sedan genom en höghastighetsfiberanslutning till ett kontrollrum i NATS flygledningcentral, som ligger 13 mil bort i Swanwick, Hampshire. Ett särskilt team med flygledare använder livebilderna, en ljudkanal från flygfältet och radaravläsningar för att leda flygplanen till och från flygplatsen.

– Detta är en viktig milstolpe för Saab inom införandet av lösningar för flygtrafikledning på distans vid stora civila flygcentrum med tät trafik i ett komplext luftrum. Vi ser fram emot att tekniken ska införas på London City Airport och ge flygledarna nya verktyg och säkerhetsfunktioner som visar fördelarna med Digital Tower, säger Magnus Lewis-Olsson, ordförande och vd för Saab UK.

– Vi är oerhört stolta över att bli den första stora internationella flygplats som använder denna banbrytande teknik från Saab. Investeringen i smart infrastruktur kommer att hjälpa oss möta framtidens ökade passagerarströmmar, förbättra flygledningen och ge oss framtida kapacitet när flygindustrin kommer tillbaka efter pandemin, säger Alison FitzGerald, operativ chef på London City Airport.

Saab AB (publ)Postadress
581 88 Linköping
SverigeTelefon
013-18 00 00Telefax
013-18 72 00Säte
LinköpingOrganisationsnr
556036-0793Momsreg.nr
SE556036079301Webbadress
www.saab.com

Digital Tower är en flexibel och skalbar lösning för ett stort antal civila och militära tillämpningar. Systemet har redan framgångsrikt införts på flygplatser i Sverige, Storbritannien, Nederländerna, Tyskland och USA, samtidigt som det valts ut av Royal Navy för flottans marina flygstationer i Storbritannien.

Video från det digitala flygledartornet på London City Airport finns tillgängligt här:
<https://saab.screen9.tv/>

För mer information kontakta:

Saabs presscenter,
0734-180 018,
presscentre@saabgroup.com

www.saab.com
Twitter: @Saab
Facebook: @saabtechnologies
LinkedIn: Saab
Instagram: Saab

Saab förser den globala marknaden med världsledande produkter, tjänster och lösningar inom militärt försvar och civil säkerhet. Saab har verksamhet och medarbetare på alla kontinenter. Genom innovativt, samarbetsinriktat och praktiskt tänkande utvecklar, anpassar och förbättrar Saab ny teknik för att möta kundernas förändrade behov.

Saab AB (publ)

Postadress
581 88 Linköping
Sverige

Telefon
013-18 00 00

Telefax
013-18 72 00

Säte
Linköping

Organisationsnr
556036-0793

Momsreg.nr
SE556036079301
Webbadress
www.saab.com