

Aventus Full-Flight Winds utvalt för utveckling av nästa generations FMS

AVTECH Sweden AB (publ) ("AVTECH") meddelar att en större flygplanstillverkare har ingått ett 18-månadersavtal med AVTECH för användning av tjänsten Aventus Full-Flight Winds i sina flygtestkampanjer för nästa generations flygplanssystem. Avtalet trädde i kraft i augusti 2026 och har ett totalt värde om mindre än 0,3 MSEK.

En större flygplanstillverkare har valt AVTECHs tjänst Aventus Full-Flight Winds som en del av utvecklingen av nästa generations Flight Management System (FMS). Tjänsten levererar skraddarsydd högupplösta vind- och temperaturdata direkt till FMS under hela flygningen, inklusive stigning, marschflygning och nedstigning.

Tjänstens huvudsakliga syfte är att optimera flygbanan genom att förse FMS med korrekt väderinformation i realtid. Detta hjälper systemets inbyggda optimeringsfunktioner, såsom beräkning av Top of Descent (TOD), val av flygnivåer, hastighetsmål samt uppskattningar av bränsleförbrukning och flygtid, att fungera enligt avsikt.

Aventus arbetar automatiskt i bakgrunden men kan även svara på manuella förfrågningar från piloter. Genom att ersätta eller komplettera manuell inmatning av vinddata med en standardiserad dataöverföring till flygplanet tillhandahåller tjänsten uppdaterad information utan att öka arbetsbelastningen i cockpit.

Flygplanstillverkaren kommer att använda de högkvalitativa vinduppdateringarna från Aventus i sin flygtestmiljö för att stödja utveckling, verifiering och validering av nästa generations FMS-funktionalitet. Aventus kommer att leverera standardiserade och repeterbara vind- och temperaturdata för att möjliggöra utvärdering av flygbanans noggrannhet, bränsleeffektivitet, miljöprestanda samt avancerade mjukvarufunktioner som är beroende av korrekta atmosfäriska data.

"Detta avtal innebär att användningen av Aventus utökas till en krävande flygtestmiljö där datakvalitet och repeterbarhet är avgörande. Beslutet att använda Aventus i dessa testkampanjer understryker den växande betydelsen av korrekta väderdata för framtida flygplanssystem. I takt med att flygeffektiviteten förbättras minskar toleransen för felaktiga data. Vi är glada över att få stödja valideringen av nästa generations system med skraddarsydd, högupplösta vind- och temperaturdata", säger David Rytter, VD för AVTECH Sweden AB (publ).

Om Aventus

Aventus Full-Flight Winds tillhandahåller optimerade väderupplänkar för varje fas av flygningen: stigning, marschflygning och nedstigning. Aventus är ett unikt och patenterat system som använder avancerad atmosfärisk modellering för att skapa exakta vinddatapaket anpassade till varje flygfas och överförda i realtid till flygplanet. Detta gör det möjligt för flygdatoren ombord att beräkna flygprofilen korrekt och förutsäga ankomsttid och bränsleförbrukning vid varje waypoint längs rutten.

Aventus hjälper flygplan att flyga på mer effektiva höjder och stödjer automatiserade RNP-inflygningar, vilket ger flygbolagen omedelbara besparingar i bränsle och koldioxidutsläpp. Tjänsten är också utformad för att stödja framtida tidsbaserade flygoperationer, där högkvalitativa vinddata kan ge ytterligare miljömässiga och operativa fördelar genom att förbättra både enskilda flygningars punktlighet och effektiviteten i lufttransportsystemet som helhet.

Pressmeddelanden finns tillgängliga på:

<https://www.avtech.aero/press-release-swedish>

För mer information, vänligen kontakta

David Rytter, VD, +46 (0) 8 544 104 80

Om AVTECH Sweden AB (publ)

AVTECH utvecklar produkter och tjänster för digitala flygtrafikledningssystem. Kunder är den globala flygindustrins olika aktörer såsom flygbolag, flygplatser, luftfartsverk, teknikföretag och flygplanstillverkare. Med hjälp av bolagets produkter och tjänster kan varje enskild flygning eller hela flygoperationen optimeras vad gäller ekonomi, buller och utsläpp, effektivitet, punktlighet och säkerhet. Huvudkontoret ligger i Stockholm. AVTECH Sweden AB (publ) är listat på NASDAQ First North Growth Market och har utsett Redeye Nordic Growth AB till bolagets Certified Adviser.

Bifogade filer

[Aventus Full-Flight Winds utvalt för utveckling av nästa generations FMS](#)