

Expertiser: Produktutveckling, Hållbarhet, Digitala lösningar

Industrier: Transport, Bilindustri

En framgångsrik digitaliseringsresa för ett globalt teknikföretag

Överblick av partnerskapet

Partners:	Ett internationellt teknikbolag och Consat Engineering.
Start:	Juli, 2021
Mål:	Att optimera och förbättra prestanda och drifttid för klimatsystem i bussar.

Ett ledande teknikföretag påbörjade 2021 en digitaliseringsresa tillsammans med Consat Engineering. Syftet var att förbättra effektiviteten och drifttiden hos klimatsystem i bussar.

Ett teknikbolag med en stark, global närvaro inom klimatkontrollsystem och avgaslösningar för fordon, har genom sitt fokus på teknologisk utveckling och miljömedvetenhet blivit en ännu större aktör inom fordonsindustrin.

År 2021 påbörjade teknikföretaget sin resa mot digitalisering, med målet att optimera och förbättra prestanda och drifttid för klimatsystem i bussar. Tack vare ett värdeskapande och framgångsrikt samarbete med Consat Engineering blev digitaliseringsprojektet möjligt.

En pragmatisk partner

Samarbetet mellan teknikföretaget och Consat Engineering har kännetecknats av en pragmatisk och samarbetsvillig inställning. Vinay Dhar, Head of Digital Service, som arbetat i teamet från Consat på den kommersiella sidan nämner att det handlar om att hitta ett matchande arbetssätt:

– Det är viktigt att ha en synkad partnerskapsmodell som underlättar hur man ska jobba tillsammans, speciellt i digitala projekt. Vi var väldigt linjerade med det här företaget om var de ville med sitt projekt, vi var ett team med samma bild och förståelse för arbetssättet, förklarar Vinay.

Kunden instämmer i att samarbetet med Consat Engineering fungerat väldigt bra.

”Consat förstod våra idéer till fullo och var stöttande på så många sätt. När vi körde fast hade de alltid intressanta idéer och kunde använda sin erfarenhet till att komma med input.”

”Det är ju en hel digitaliseringsresan vi är med och bygger hos teknikbolaget. Vi går ju inte bara in och tar fram en tjänst eller produkt eller lösning, utan vi jobbar ihop med dem för att få se vad de behöver göra organisatoriskt för att det ska matcha med både teknologi och affärsmodell”

Ragnar Hallgren, Vice President Consat Engineering

Utmaning

Teknikbolaget saknade en helhetsbild av hur deras klimatsystem presterade på bussarna i drift.

Lösning

Consat Engineering installerade system på bussarna för att samla in och filtrera data. Denna visualiserades sedan på en dashboard för att ge en tydlig översikt av systemens prestanda.

Utmaningen

Innan samarbetet med Consat Engineering stod teknikföretaget inför flera utmaningar. De behövde samla in och visualisera data från bussar för att förstå prestationen på vägarna och förbättra sina klimatsystem. En komplex uppgift som kräver både expertis och tekniska resurser.

Lösningen

Consat Engineering erbjöd en innovativ lösning för att samla och hantera data från bussar, vilket möjliggjorde en omfattande visualisering av informationen:

– Teknikbolaget strävar efter att förutse när anläggningen riskerar att gå sönder så att de kan justera och byta ut delar innan det händer. Samtidigt vill de undvika att byta ut komponenter i onödan då det är kostnadskrävande. Så grundtanken är att använda den insamlade informationen på ett smartare sätt, säger Ragnar Hallgren, Vice President på Consat Engineering.

Genom att redan ha tillgång till data möjliggjordes nya värdefulla tjänster som online-diagnostik och övervakning, men också möjligheten att kunna förutsäga när underhåll behöver utföras på ett fordon.

Vid projektets start hade teknikbolaget inte en aktuell helhetsbild för hur deras klimatsystem faktiskt presterade på bussarna som var i drift. Det första som genomfördes var installationen av Consat telematiksystem på bussarna för att kunna börja inhämta och filtrera datan, på en dashboard kunde de sen se vad som samlats in.

– Det är ju en hel digitaliseringsresan vi är med och bygger hos teknikbolaget. Vi går ju inte bara in och tar fram en tjänst eller produkt eller lösning, utan vi jobbar ihop med dem för att få se vad de behöver göra organisatoriskt för att det ska matcha med både teknologi och affärsmodell, säger Ragnar.

Resultatet i korthet

- Telematiksystemet från Consat installerades på bussarna, vilket har gjort datainsamlingen smidig.
- Insamlad data visualiseras på en dashboard.
- Reparationer förutspås i förväg, vilket minskar driftstopp och onödiga delbyten.
- Online-diagnostik och övervakning ger insikter för bättre underhåll.

Summering

- Projektet har bidragit till förbättrad prestanda och minskade kostnader för klimatsystem i bussar.
- Systemet är implementerat på flera bussar, med planer på att utöka till fler.
- Det finns en ambition att erbjuda ännu bättre och enklare hantering av systemet framåt.

Resultatet

Genom värdeskapande, innovativa lösningar, samarbetsvilja och effektiv implementering har teknikföretaget kunnat förbättra prestandan och minska kostnaderna i sina klimatsystem. Data från bussarna har inte bara möjliggjort övervakning och diagnostik i realtid, utan även möjligheten att förutsäga när underhåll skulle behövas.

I dagsläget är systemet implementerat på flera aktiva bussar. Ambitionen framåt på den digitala resan som teknikföretaget befinner sig i är att kunna erbjuda både kunder och organisationer en ännu bättre och enklare hantering av systemet. Snart ska ytterligare hundratals bussar implementeras.

Värdeskapande innovationer

Consat Engineering möjliggjorde teknikföretagets digitaliseringsprojekt, vilket var av avgörande betydelse för att optimera och förbättra prestanda och drifttid för klimatsystem i bussar. Med innovativa lösningar för att samla och hantera data från bussar, vilket möjliggjorde omfattande visualisering av informationen.

Genom samarbetet har teknikföretaget kunnat förbättra prestanda och samtidigt minska kostnaderna i sina klimatsystem. Ett samarbete som dessutom kännetecknats av bra teamwork, effektiv implementering och en pragmatisk inställning, vilket har bidragit till framgången.

Kontakta oss

Vill du utforska hur Consat Engineering kan hjälpa din organisation med liknande tekniska utmaningar? Kontakta oss idag för att diskutera dina behov och möjligheter till ett värdeskapande samarbete.