

Framsteg inom elektromobilitet i Latinamerika: Eletras framgång med Consat Telematics



Projektöversikt:

Partners:	Eletra och Consat Telematics
Plats:	São Paulo
Mål:	Att optimera telematik på Eletras elbussar genom samarbete med Consat Telematics, för att förbättra fordonsprestanda, tillförlitlighet och kundupplevelse.
Integration:	Eletra integrerar Consat Telematics avancerade datalösningar i sina elbussar för att möjliggöra funktioner som smart laddning, fjärrdiagnostik, OTA-uppdateringar, energihanteringsinsikter, prediktivt underhåll, prestandaövervakning, analys av förarbeteende och anpassningsbar rapportering.
Fördelar:	Smidiga driftsprocesser, realtidsövervakning av fordonsstatus och effektiv energianvändning
Slutfört:	Projektet pågår.

Eletra, som positionerat sig som den första 100% brasiliensktillverkade elbussproducenten, har gjort betydande investeringar för att möta den ökande efterfrågan på elfordon. De etablerade en ny fabrik för tillverkning av elbussar och banade därmed väg för landets elfordonsproduktion.

När behovet av att förbättra de telematik på sina elbussar identifierades, valde Eletra att samarbeta med Consat Telematics.

Utmaningen

Trots Eletras expertis inom batterihanteringselektronik insåg företaget vikten av att ha en pålitlig partner för att utveckla telematikdelen av sina elfordon.

Att välja Consat Telematics blev ett naturligt val tack vare företagets etablerade erfarenhet och höga anseende inom området. Eletra värdesatte även Consats omfattande erfarenhet från fordonsindustrin, särskilt samarbeten med stora OEM-leverantörer, vilket spelade en avgörande roll för att inleda samarbetet.

Lösningen

Eletra använder Consat Telematics data för att förbättra produktfunktioner, inklusive systemanalysverktyg, OTA-uppdateringar och optimering av batteriräckvidd för OEM-framgång.

Fjärrdiagnostik minskar antalet oplanerade bussstopp eftersom alla bussar är ständigt uppkopplade. När ett fel upptäcks i systemet kan vi snabbt identifiera den felaktiga signalen och vidta åtgärder för att undvika störningar i trafiken, vilket gör att problem kan lösas innan de eskalerar.

Consats tillvägagångssätt

Consat Telematics bygger system som tar hänsyn till både OEM:ers och kollektivtrafikoperatörers behov, vilket ger oss en unik position på marknaden.



Funktionalitet:

- Elektromobilitet
- Smart laddning
- Fjärrdiagnostik för realtidsövervakning av fordonshälsa
- OTA-uppdateringar för sömlösa mjukvaruuppdateringar
- Energihanteringsinsikter för optimerad användning
- Prediktivt underhåll för minimerad stilleståndstid
- Prestandaövervakning för effektivitet i realtid
- Förarbeteendeanalys för förbättringsmöjligheter
- Anpassningsbara rapporter för insikter om fordonssflottans prestanda

“Genom vår expertis inom både fordonsproduktion och operatörsområden säkerställer vi en heltäckande systemutveckling. Detta gör att vi bättre kan möta kundernas och operatörernas behov samtidigt som vi bibehåller en konkurrensfördel.”

– Eletra

“Med kontinenten mitt i en stark tillväxt av investeringar inom ren energi är tidpunkten perfekt. Vi befinner oss i ett lovande skede och siktar på att bli marknadsledande och ett riktmärke inom elektromobilitetslösningar.”

– Esbjörn Lif, Sales
Consat Telematics

Regional framgång

Eletras elbussar i São Paulo lade grunden för samarbetet med Consat Telematics, vilket stärkte Consats regionala närvaro – en nyckelfaktor för framgång i Brasilien och Latinamerika.

Samarbetet, kombinerat med Consats tekniska expertis och lokala insikter, bidrog i hög grad till Eletras framgång och fortsatta tillväxt.

Marknadsdifferentiering

Genom Consat Telematics lösningar kan Eletra erbjuda utökad funktionalitet till sina kunder, vilket optimerar fordonens prestanda och tillförlitlighet.

Med hjälp av fjärruppdateringar och detaljerad dataanalys säkerställer Eletra smidig drift och levererar en överlägsen kundupplevelse med omfattande energihantering, prediktivt underhåll och fjärrdiagnostik.



- Consats lösning beaktar både OEM- och operatörsbehov, vilket skiljer Eletra från konkurrenterna.
- Genom att kombinera expertis från fordonstillverkare och operatörer säkerställer Consat en heltäckande systemutveckling.
- Detta unika tillvägagångssätt gör det möjligt för Eletra att bättre möta kundernas krav och behålla sin konkurrenskraft.

“Vi är stolta över vår expertis och vårt engagemang för att ligga i framkant av teknologin. Våra lösningar är skräddarsydda för att möta kundernas behov och säkerställer att vi förblir ledande inom elektromobilitetsindustrin.”

– Esbjörn Lif, Sales, Consat Telematics

Sammanfattning

Eletra-projektet visar på ett framgångsrikt samarbete där Consats avancerade telematiklösningar spelat en central roll i Eletras framgångar och expansion inom elfordonssektorn.

Genom kontinuerlig innovation strävar Consat Telematics efter att driva utvecklingen av elektromobilitet i Brasilien och Latinamerika.

Värdedrivet samarbete

Consats lösningar genomsyrar hela Eletras organisation – från fordonskontrollsystem till supportavdelning – vilket resulterar i betydande besparingar, förbättrad energieffektivitet och ökad säkerhet.

Med Consats stöd har Eletra förbättrat sina produkter och erbjuder nu kunderna högpresterande och tillförlitliga elfordonslösningar.

Tack vare innovativa lösningar och djup förståelse för fordonsindustrin är Consat Telematics en nyckelpartner i utvecklingen av elektromobilitet i Brasilien och Latinamerika.



Trafikledning och övervakning

Planera, dirigera och lokalisera för att säkerställa kvaliteten i kollektivtrafiken.

Fordonssystem

Övervakning och kontroll för proaktivt underhåll.

Passagerarinformation

Information i realtid ombord, vid hållplatser och online.

Förarstöd

Stöd för en säker, bekväm och energieffektiv resa.

Elektromobilitet

Smart laddning för hållbar drift av elfordon.

Datadrivna insikter

Omvandlar fordonsdata till handlingsbar information.

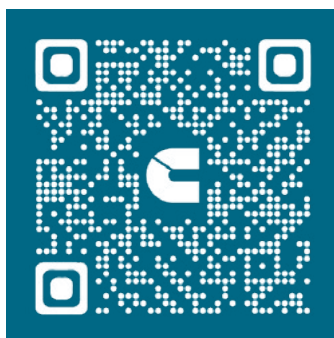
Bringing intelligent public transportation to life

Consat Telematics är dedikerat till att minska kollektivtrafikens miljöpåverkan genom banbrytande innovation och omfattande implementering. Med ambitionen att bli en global ledare inom elektrifiering och digitalisering av kollektivtrafiken samarbetar vi med olika marknader och organisationer världen över.

Vårt löfte är en användarcentrerad, modulär och flexibel intelligent kollektivtrafiklösning som aldrig kompromissar med kvalitet, tillförlitlighet eller säkerhet. Genom att sätta våra kunder i centrum säkerställer vi att fler organisationer får tillgång till bättre data för att kunna övervaka, styra och förbättra sina verksamheter.

Kontakta oss för mer information eller en demo:

www.consat.se/telematics/



CONSAT
Telematics