

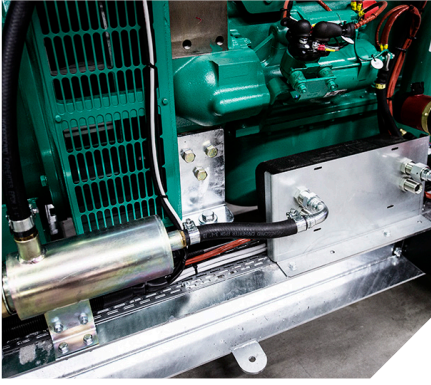
Coromatic

Operations
Secured**24/7**

SAAB

tryggad elförsörjning på Afrikas horn





SAAB – Tryggad elförsörjning på Afrikas horn

Försvars- och säkerhetskoncernen SAAB driver en civil camp inom FN:s område i Somalias huvudstad Mogadishu. Elförsörjningen består av tre elverk, som efter relativt kort tid började gå ner en efter en. När endast ett dieselaggregat återstod i drift kontaktade SAAB Coromatic för att få till en permanent lösning på elförsörjningsproblemet.

Bakgrund

På den 15 000 kvm stora campen, som byggdes 2013, driver SAAB en bilverkstad på uppdrag av FN och Afrikanska Unionen. Den byggdes framför allt för att inhysa egen personal och verksamhet, men även andra företag och organisationer från olika länder kan hyra in sig. För att kunna driva verksamheten ställs krav på att infrastrukturen fungerar oklanderligt på campen.

— Campen fick stora problem med elförsörjningen redan efter ett år, säger Anders Hågnäs, som är projektingenjör på SAAB. Det visade sig att lindningarna i generatorerna var helt bortrostade på grund av den otroligt korrosiva miljön på platsen. Fukten och saltet i luften får dessutom extra fart av fläktarna för kylning av generatorerna, så det blir även en blåstrande effekt som påskyndar nedbrytningen.

Lösning

— Vi kände till Coromatic sedan tidigare samarbeten och visste att de har arbetat med stora och små projekt på olika ställen i världen.

Med den erfarenheten lär de ha dykt på en hel del problematik som de fått lärdom av. Vi lade fram en bred kravställning till Coromatic för att få svar på olika frågor och gemensamt hitta fram till en hållbar lösning.

Krav på en rostfri lösning

Klimatförhållandena är tuffa i området med en medeltemperatur som sällan understiger 30 grader. Att aggregaten behövde en skyddande miljö i form av en inbyggd lösning, var SAAB tidigt på det klara med.

— Vi såg en vanlig stålcontainer som hade stått på campen i tre år och där var det nästan så att dörrarna höll på att ramla av. Därför insåg vi att Coromatics lösning med moduler uppbyggda av kompositmaterial i en sandwichkonstruktion var rätta vägen att gå för att skydda elaggregaten, berättar Anders Hågnäs.

Gemensamt utvecklingsarbete

Coromatic påbörjade ett offert- och konstruktionsarbete som parterna gemensamt utvecklade under arbetets gång. Målsättningen var att få in så lite luft som möjligt i elverksutrymmet. Därför sitter kylare och annat på taket utanför och speciella filter renar den luft som kommer in.

— Vad gäller byte av olja och filter hade vi funderingar över hur det skulle kunna skötas på effektivaste sätt.

Via slangar och pumpar kan vi nu sköta det mesta av hanteringen från utsidan för både olja och kylarvatten, förklarar Anders Hågnäs. Flera andra problem åtgärdades också under arbetets gång. Varmvattenförsörjningen på campen var byggd med genomströmningssvärmare enligt en standard som skapade problem då flera duschade samtidigt. Då dieselelverken körs, måste den kraftiga värmen som de utsöndrar ledas bort. Med en värmeväxlare tas den värmen istället tillvara för att skapa varmt tappvatten.

Resultat

Den färdiga byggnaden har storleken av två 20-fotscontainrar som dockas ihop till cirka 5x6 meter. SAAB har driftsansvaret och kan sitta på kontoret i Östersund och fjärrövervaka systemet via remote kontroll. Även kommunikationen och databashanteringen av insamlad data har Coromatic tagit hand om.

— Vi har haft en väldigt bra relation med Coromatics team under hela utvecklingsarbetet och har bollat mycket idéer fram och tillbaka. SAAB kan vara väldigt krävande kund och Coromatic var den enda part som kunde svara upp mot våra krav. Hela lösningen ser jättebra ut och det är snygga installationer, summerar Anders Hågnäs.

— Nu räknar vi med att allt ska fungera precis som ett aggregat här hemma, utan att rosta sönder. Som grädde på moset kan systemet leverera hur mycket varmvatten som helst – men framför allt har vi tryggad elförsörjning. Nu har vi två dieselaggregat som körs och det finns en tomruta i byggnaden för ett till om det skulle behövas i framtiden, säger Anders Hågnäs avslutningsvis.

Därför skall du välja Coromatic

Gedigen erfarenhet - Vi har levererat tekniska lösningar och tjänster till 1000-tals kunder.

Kvalitet - Vi levererar hållbara och framtidssäkra lösningar och gör aldrig avkall på kvalitet.

Trygghet - Vi tar ett helhetsansvar från behovsanalys till teknisk lösning och genomförande.

Trusted advisor - Vi arbetar både proaktivt och nära våra kunder för maximalt utfall av partnerskapet.

”

Vi har haft en väldigt bra relation med Coromatics team under hela utvecklingsarbetet och har bollat många idéer fram och tillbaka.

SAAB kan vara väldigt krävande kund och Coromatic var den enda part som kunde svara upp mot våra krav.

Som grädde på moset kan systemet leverera hur mycket varmvatten som helst – men framför allt har vi tryggad elförsörjning.

”

Anders Hågnäs
Projektingenjör SAAB

Mer information hittar du på **coromatic.se**

Nummer
1
i Norden

Leverans till fler än
50
länder i världen

Leverans till över
50%
av de största företagen i Norden

Leverans av över
1 000
verksamhetskritiska installationer

COROMATIC.se
Sverige
Telefon: 08 564 605 90

COROMATIC.dk
Danmark
Tel: +45 66 17 62 60

COROMATIC.no
Norge
Tel: +47 22 76 40 00

COROMATIC.fi
Finland
Tel: +358 10 231 60 60

COROMATIC.com
International
Tel: +46 8 564 605 90

Coromatic
Operations
Secured
24/7

Coromatic gör det möjligt för företag och organisationer att driva sin verksamhet utan avbrott. Som den ledande leverantören av lösningar för Critical Facilities, exempelvis datacenter, säkrar vi tillgänglighet till kraftförsörjning och datakommunikation.

 **Coromatic**