

Coromatic

Operations
Secured**24/7**

Critical Power

Avbrottsfri kraft och reservkraft





Coromatic är ledande inom avbrottsfri kraft och reservkraft

Critical Power är ett samlingsnamn för de system som säkerställer avbrottsfri och störningsfri elkraft, vilket är helt nödvändigt för att en verksamhet ska fungera över längre tid. I och med den snabba digitala utvecklingen och behovet av tillförlitlig elkraftsförsörjning, har området Critical Power också blivit allt viktigare. Vad vi ser idag är att allt fler funktioner blir verksamhetskritiska, vilket gör att frågan kring kraftförsörjning och reservkraft får en allt högre prioritet.

Lång erfarenhet

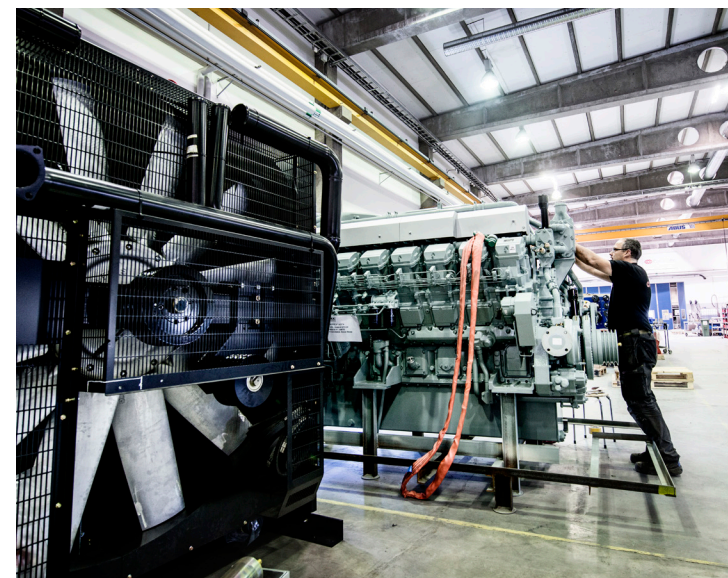
Coromatic är en helhetsleverantör inom området för strömförsörjning vilken både inkluderar avbrottsfri kraft (UPS) och reservkraft. Konkret betyder det att vi kan erbjuda alltifrån design och konstruktion till dokumentation, driftsättning och service.

Vi kan självklart också tillhandahålla enskilda produktlösningar. Oavsett är lång erfarenhet, hög teknisk kompetens och därmed kvalitet i leveransen det som kännetecknar vårt erbjudande inom Critical Power.

Reservkraft för olika behov

Alla verksamheter är olika, därför måste förstås reservkraftslösningen anpassas utifrån vad som är rätt vad gäller dagens krav och förutsättningar, men också över tid. Vad som är optimalt är individuellt.

Reservkraften kan ses som en försäkring mot strömbortfall och måste anpassas utifrån både risker och kapacitetsbehov. Nedan beskriver vi kort vilka olika typer av specialanpassade lösningar för olika typer av behov som vi kan leverera.



Coromatic är en helhetsleverantör inom området för strömförsörjning vilken både inkluderar avbrottsfri kraft (UPS) och reservkraft.



Stationärt installerat reservkraftssystem

Stationärt installerat reservkraftssystem

Vi utformar totallösningar utifrån kundens specifika behov och utformar även alla kringssystem, såsom system för bränsle, kylning och inte minst styrning och fördelning av reservkraften. Vid större anläggningar är det normalt ett flertal aggregat som körs parallellt, dels för att klara effektbehovet, men också för att öka redundansen och säkerheten i anläggningen.

Stationära reservkraftsaggregat

Coromatics reservkraftsaggregat anpassas alltid utifrån kundens väldigt specifika behov. Därför köper vi inte in färdiga aggregat, utan bygger dem själva för korrekt dimensionerade funktioner avseende motorer och generatorer som vi sedan sätter ihop med våra egenutvecklade balkramar, tankar och övriga kringssystem. Som oberoende leverantör kan vi alltid säkerställa att det är kundens specifika behov som avgör val av ingående komponenter, inte tillgången hos en specifik leverantör.



Stationära reservkraftsaggregat

Mobila elverk och aggregat

Mobila elverk kan användas för både snabba insatser vid driftsstörningar eller för planerat underhållsarbete, men också för primärkraft när det krävs. Vi har under lång tid arbetat tillsammans med våra kunder för att ta fram ett arbetssätt som är speciellt anpassat för de behov som nätägare i den nordiska regionen ställs inför. Aggregaten är både lätta och smidiga att förflytta, och har samtidigt marknadens lägsta ljudnivå. Galvaniserat chassi och C4 rostskyddsklassning som standard gör att aggregaten får en lång livslängd.



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.





Modulära förfabricerade reservkraftsanläggningar
Coromatic har utvecklat ett koncept där vi kundanpassar modulära förfabricerade datacenter och reservkraftsanläggningar. Vi designar dem utifrån varje kunds behov och de förutsättningar som följer med den exakta plats som anläggningen ska slutmonteras på. Oavsett om den ligger i Rwanda, Nepal eller någon annanstans.

Containermonterad reservkraft

Behovet av containerbyggda reservkraftanläggningar har vuxit fram i takt med att det inte alltid går att lösa reservkraftsbehovet inom ramen för befintliga lokaler. Coromatic gör allt från 20-fots containrar i standardutförande till mycket specialanpassade 40-fots containrar med exempelvis sandfällor, sadeltak, träpanel, ställverk, UPS och separata manöverrum.

Reservkraft för film och tv

Direktsända tv-evenemang, filminspelningar och stora events ställer särskilda krav på reservkraften där både tysthet och hög kapacitet måste kunna tillhandahållas samtidigt för att inte förstöra eller förändra publikupplevelsen. Coromatic tillhandahåller Golden Silence som är anpassade utifrån just dessa förutsättningar med en ljudnivå på endast 61 till 63 dBA och med upp till 700 kVA prime power. Vi kan även erbjuda våra aggregat ur serien Movie Super Silent, där ljudnivån är fantastiskt låga 56 dBA inom en radie av tre meter.



Containermonterad reservkraft



Direktsända tv-evenemang, filminspelningar och stora events ställer särskilda krav på reservkraften där både tysthet och hög kapacitet måste kunna tillhandahållas samtidigt för att inte förstöra eller förändra publikupplevelsen.

Reservkraft för tuffa miljöer, telekom.

Idag får inte oländiga marker eller svåra klimat hindra tillgängligheten till service och tjänster via telekomnätet. Coromatic har därför tagit fram specialanpassad utrustning, Flexipower, som ska säkerställa driften i utsatta miljöer. Utrustningen har till exempel särskilda ben för att komma upp från marken och israsskydd. Genom vårt egenutvecklade övervakningssystem säkerställs att aggregaten kan fjärrövervakas och därmed uppnår en hög tillgänglighet.



UPS-system

Vi har specialistkompetens inom produktområden såsom UPS, strömförsörjning, batterier och växelriktare. För att tillgodose olika önskemål från våra kunder, har Coromatic partnerskap med en rad olika av de ledande leverantörerna inom området.

Coromatic levererar UPS-system (Uninterruptible Power Supply) från de minsta systemen för några enstaka PC, till de allra mest komplexa lösningarna. Vi levererar avbrottsfri kraft för allt från datacenter och telekommunikationscentraler till industriella och marina applikationer, sjukhus, och nödljus. Kort sagt, miljöer som alltid måste vara igång.

Avbrottsfri kraft för datacenter

Datacentermarknaden växer explosionsartat i Sverige och designmässigt ser vi en ökning av modulära, skalbara och flexibla lösningar. Teknisk projektering och design präglas, förutom av de självklara kraven på säkerhet, också av ett stort fokus på kostnads- och energieffektivitet. Allt för att både ta ansvar för miljön och spara pengar. Vi har energieffektiva lösningar för avbrottsfri kraft och har lång erfarenhet av installationer i datacentermiljö.

Avbrottsfri kraft för kommunikationsnoder – ICT

Idag skickar vi mer data än någonsin och allt ska gå snabbare. Utvecklingen av PoE (Power over Ethernet)

och en ökad intelligens i nätverken, ställer i sin tur högre krav på tillgänglighet. Dessutom finns myndighetskrav på tillgänglighet i dessa system från PTS (Post och Telestyrelsen). Säker kraftförsörjning har därför blivit en ännu viktigare del i dessa system. Vi har erfarenhet av leveranser av UPS till enskilda kommunikationsstativ, till kompletta kommunikationsnoder för stadsnät och fastigheter.

Avbrottsfri kraft för industri

Inom industrin förekommer många olika spänningsnivåer och olika elsystem, allt från TN-S och TN-C till system helt utan neutralledare. Det är ofta även en tuff miljö för elektronik inom industrin med damm, vibrationer och störningar. Vi har robusta UPS-system anpassade efter dessa behov, och har mångårig erfarenhet av implementering av avbrottsfri kraft inom industrin.

Avbrottsfri kraft för sjukvård

Det ställs höga krav på säkerhet och tillgänglighet av elförsörjning till de olika verksamhetskritiska systemen på ett sjukhus. Inom den nya digitala vårdmiljön är IT länken, som förbinder den medicinska personalen med patientuppgifter som lagras på servrar i datacentret. Ökad användning av högteknologi inom sjukvården innebär att ett strömavbrott kan leda till allvarliga konsekvenser som försämrad patientsäkerhet, förlorade patientdata och skadade diagnostikbilder. Det är därför viktigt att förse dessa applikationer med flexibla, kompakta och tillförlitliga UPS-lösningar. Coromatic har lång erfarenhet av avbrottsfri kraft i sjukhusmiljö och har levererat till flertalet landsting i Sverige.

Avbrottsfri kraft för järnväg

Befolkningsökning, snabb urbanisering och hållbar utveckling är alla faktorer som driver den ökande efterfrågan på järnvägstransporter. Fortsatta investeringar är nödvändiga för att optimera järnvägsinfrastrukturen för att minska driftkostnaderna samt förbättra trafikkapaciteten och järnvägsnätets övergripande kvalitet.

Vi har speciellt anpassade system för järnvägsapplikationer, bland annat utomhus-UPS och UPS som kan matas från kontaktledningen (16,7Hz). De senaste fem åren har vi levererat en mängd UPS-system till svensk järnväg via vårt ramavtal med Trafikverket som omfattar både UPS och reservkraft



Modulära UPS-system

Kravet på UPS-system när det gäller redundans, tillgänglighet och skalbarhet ökar vilket gör de modulära UPS-systemen mycket intressanta. Tidigare var det främst inom IT och datorhallar (datacenter) men nu ökar intresset för detta även inom övriga segment som industri, sjukvård och järnväg med flera. Ett modulärt UPS-system har följande fördelar och möjligheter:

- Anpassa kapaciteten efter de förändrade effektbehoven över tid.
- Kompakta system med redundans (endast ett chassi).
- Kort tid från fel till åtgärd, ingen felsökning eller reparation på plats.

Närhet till service

Service är idag en minst lika viktig del av våra leveranser som design, konstruktion och installation. Coromatics servicetekniker är alltid certifierade enligt de senaste industristandarderna. Genom vår geografiska täckning kan vi dessutom alltid vara på plats snabbt när det behövs.

Coromatic ett tryggt val

Oavsett omfattning, kan vi på Coromatic garantera att leverera en lösning med hänsyn till hela verksamhetens krav och behov av avbrottsfri kraft, strömförsörjning och reservkraft. Delarna gör helheten och vi garanterar alltid en produkt eller lösning som tar hänsyn till alla delar, idag och för framtiden.

Om Coromatic

Coromatic är den ledande leverantören av lösningar för verksamhetskritisk infrastruktur, exempelvis datacenter. Vi säkrar tillgänglighet till kraftförsörjning och datakommunikation och gör det möjligt för företag och organisationer att driva sin verksamhet, utan avbrott.

Coromatic har ett unikt och heltäckande tjänstererbjudande, där vi tar fullt ansvar från strategi och design till integration, underhåll och drift av verksamhetskritisk infrastruktur. Vår expertkunskap inkluderar energieffektiva helhetslösningar för kraft, kyla, nätverk och datakommunikation samt säkerhet.

Funderar du kring hur din verksamhet kan optimeras och säkra verksamhetskritisk kraftförsörjning, kontakta Coromatic 08 564 605 90



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
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**