OLSSONS
TRYGG RESERVKRAFT

Reservkraft du kan lita på

Skräddarsydd för dina behov

Vad händer med din verksamhet om elförsörjningen skulle brytas?

Olssons helhetslösningar tryggar livsviktig reservkraft

Välkommen till en trygg och kompetent partner när det gäller skräddarsydd reservkraft. Vi finns med er hela vägen från planering till installation och löpande service.

Vi lever i ett allt mer komplext samhälle där både viktiga samhällsinstitutioner, kommunikationer och kommersiella verksamheter är beroende av trygg och säker elförsörjning. Om strömtillförseln bryts riskerar många kritiska system – som servrar, datanät, larm, passersystem, nödbelysning – att slås ut. Det kan få allvarliga ekonomiska och säkerhetsrelaterade konsekvenser.

Här kan vi på Olssons möta det växande behovet av driftsäker reservkraft. Med djup kompetens och flexibilitet servar vi kunder på den nordiska marknaden. Bland våra referenser finns ett stort antal offentliga anläggningar, som sjukhus, flygplatser och kommuner, men även privata, som stora produktions- och processindustrier, banker, datorhallar och djuruppfödare.

Basen för vår verksamhet är skånska Rydsgård med den moderna anläggningen för tillverkning, montering och testkörning av aggregat. Våra tekniker och montörer arbetar också kontinuerligt med installationer, driftsättning och underhåll ute hos kunder över hela Skandinavien.

”Med djup kompetens och flexibilitet servar vi kunder på den nordiska marknaden”

ISO-certifiering

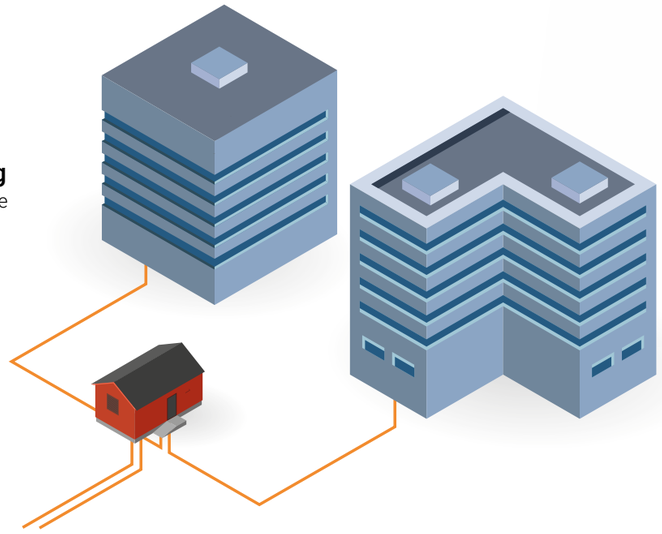
Vi har alla rutiner, tillstånd och certifikat som krävs för att alltid kunna agera enligt gällande legala miljökrav. Hela vår verksamhet är certifierad enligt ISO 9001 sedan 2010 och enligt ISO 14001 sedan 2011 vilka därefter har uppgraderats. Vi strävar efter en kontinuerlig utveckling för att leva upp till kommande framtida krav – och våra kunders förväntningar.

SP CERTIFIERAD ISO 14001 Ledningssystem för miljö RI. SE

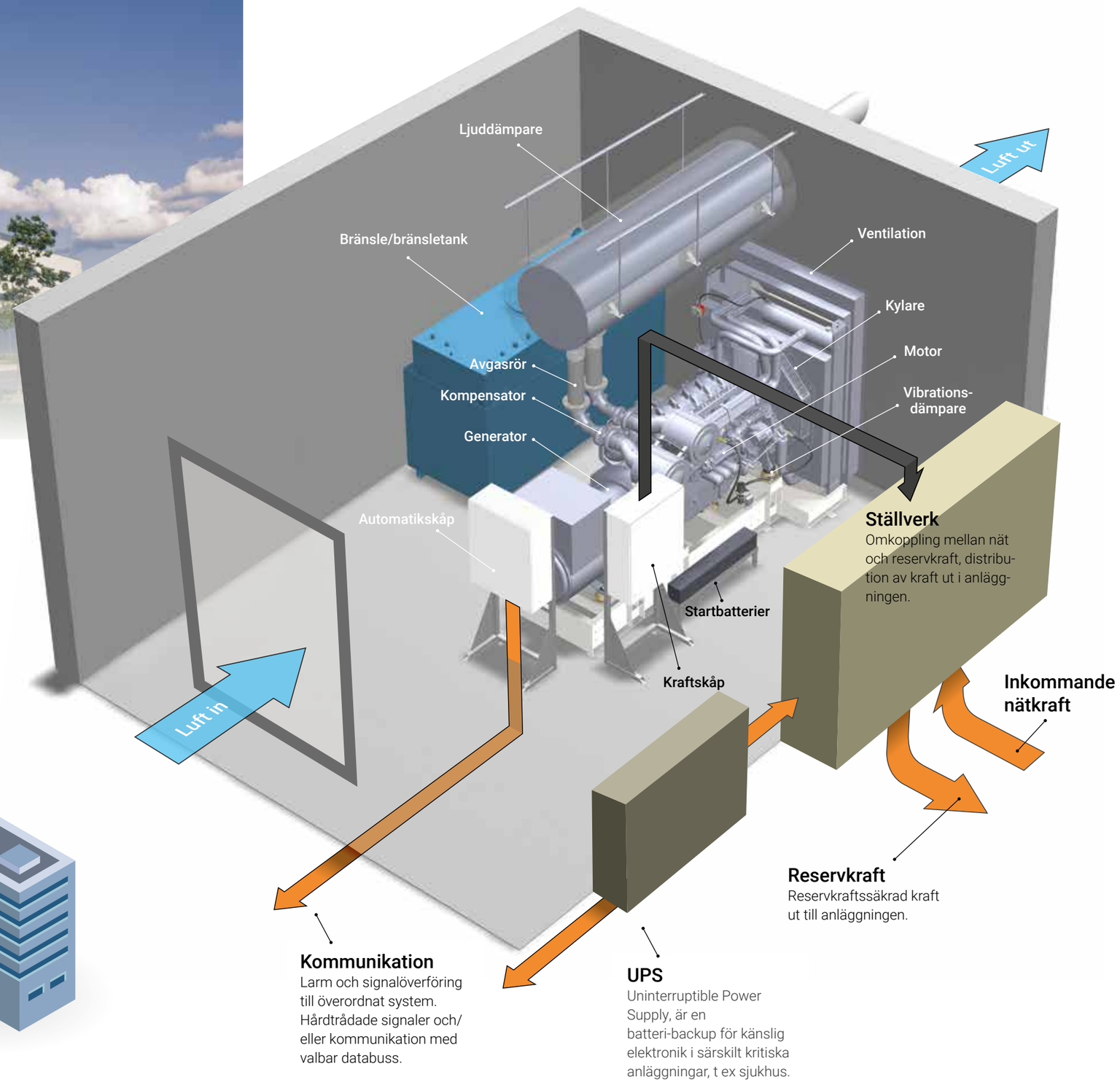
SP CERTIFIERAD ISO 9001 Ledningssystem för kvalitet RI. SE

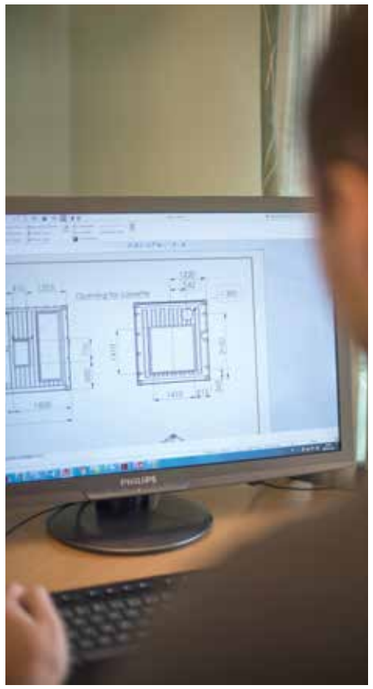
En komplex struktur där allt samverkar

När du investerar i en reservkraftsanläggning från Olssons får du en trygg strömförsörjning. Men bakom anläggningens yta döljer sig en mycket komplex struktur av flera olika system, som styrsystem, batterisystem, bränslesystem etc. Vår styrka är att bygga en komplett och väldimensionerad konstruktion som får alla delar att arbeta effektivt tillsammans.



Reservkraftanläggning
Med ett eller flera inkommande nät samt ett eller flera reservkraftaggregat fördelas kraften ut till hela eller prioriterade delar i anläggningen.





Skräddarsydda anläggningar som matchar dina behov

Vi erbjuder trygga helhetslösningar som skräddarsys efter kundens behov och krav – hela vägen från konstruktion till produktion och vidare till installation. I vår stora produktionsanläggning i Rydsgård har vi byggt upp ett rationellt flöde för både tillverkning och montering av aggregat.

Varje uppdrag startar med noggrann behovsanalys och varje aggregat dimensioneras helt efter verksamhetens specifika effektbehov. På så sätt kan vi säkerställa en trygg, effektiv och säker reservkraft. Vi erbjuder helhetsåtagande där vi samordnar och säkerställer hela leveransen.

”Trygg, effektiv och säker reservkraft”

Vår kompetenta personal är med under hela processen – från de första skisserna till tillverkning i produktionsanläggningen, prover i testanläggningen och slutligen montering på plats hos kunden. Det ger varje medarbetare en ökad förståelse för uppdraget och ett större engagemang vilket säkrar en bättre slutprodukt.

Totalentreprenad för kundanpassad anläggning

Kundspecifika reservkraftsaggregat är vår styrka och vi åtar oss gärna totalentreprenader. Fördelen är att du får en leverantör som samordnar och säkerställer hela leveransen av reservkraft. Oavsett om din anläggning är stationär, mobil eller i en container.

Våra kundanpassade totallösningar innebär att vi inte köper in färdiga aggregat utan bygger dem själva. På så sätt kan vi dimensionera och utrusta motorer och generatorer optimalt som vi sedan monterar ihop på balkramar med tankar och övriga kringsystem. Vid större anläggningar krävs ofta ett flertal aggregat som körs parallellt för att klara effektbehovet och öka säkerheten i anläggningen.

Ofta är det mer än bara reservkraftsaggregatet som ska levereras. Det kan vara ett helt nytt teknikhus med ställverk eller en komplettering av ett befintligt ställverk. Det kan vara ett laststyrsystem som hanterar och styr in lasten i anläggningen efter tillgänglig reservkraftseffekt och i vissa fall ett nytt SCADA-system. Ibland behövs en skorsten för att leda bort avgaser eller ljudfällor för att reducera ljudet på till- och frånluft.

I en del fall finns det ingen plats för aggregatet i befintlig byggnad och då placeras det i en specialanpassad och isolerad container. Den kan utrustas med ställverk, manöverrum etc.

Om ni vill att containern ska smälta in i miljön kan vi förse den med ett helt unikt utseende. Kanske är det en faluröd panel, ett varmrött tegel eller en vitmålad putsfasad.

Vi kan även erbjuda mobila, ljudisolerade generatoraggregat med kapacitet från 20kVA till 1250kVA och anpassade för 30 alternativt 80 km/h. Här finns såväl standardkoncept som kundanpassade utformningar. Det är även möjligt att hyra både mobila och containermonterade generatoraggregat.

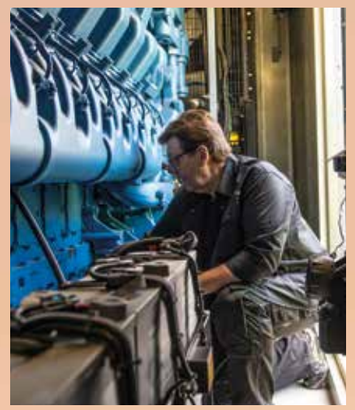
Effektiv testanläggning

Med en av Sveriges största testanläggningar kan vi göra verklighetstrogna prov av aggregat innan leverans och installation. Här kan vi testköra upp till fyra lågspänningsaggregat eller tre högspänningsaggregat parallellt.

Ju mer komplex en anläggning är, desto fler funktionsprov behöver göras. Dessa prov kan ta allt från en halv dag upp till flera veckor att genomföra. Med en ny, och en av landets största, testanläggning kan vi göra alla våra tester innan leverans.

Anläggningen är fullt utrustad med hög- och lågspänningsställverk, transformator, belastningsmotstånd på 2800kW, ljuddämpare, ventilation, bränsletank och kontrollrum. Här kan vi utföra kompletta belastningsprov och funktionsprov av högspänningsgeneratorer. Tack vare vår hårdvara kan vi göra testerna så verklighetstrogna och effektiva som möjligt.

”Avancerad anläggning som alltid står redo att testa aggregat innan leverans”



”Telefonsupport dygnet runt, 365 dagar om året”

Serviceavtal – långsiktig trygghet

En reservkraftsanläggning ska vara driftsäker och leverera kraft när du verkligen behöver den. Oavsett var du har köpt din anläggning kan vi genom vårt serviceavtal hjälpa dig med löpande tillsyn och underhåll för att garantera pålitlig driftsäkerhet.

Ett serviceavtal anpassas helt efter era behov och tillsammans gör vi en plan för löpande underhåll och service. Kanske räcker det med en årlig service, kanske vill ni ha vidareutbildning av era egna drifttekniker. Vid akut haveri av befintligt reservkraftaggregat kan vi ordna en fördelaktig lösning med temporär reservkraft.

Serviceteamen har olika spetskompetens, som till exempel djupare motorreparationer, automatik och styrsystem, felsök och reparation av generatorer. Teamen har även kompetens att underhålla och serva aggregat och utrustning som inte är levererade av oss.

Våra servicetekniker reser över hela Skandinavien och tryggar funktionen på i dagsläget 800 aggregat. Med vårt servicehanteringssystem säkerställer vi ärendehantering, protokoll, historik och effektivitet. Vi kan även erbjuda telefonsupport dygnet runt, 365 dagar om året.

SÄKER SERVICE MED OLSSONS

”Sedan millennieskiftet är vi helt specialiserade på kundanpassade reservkraftverk”

1950-talet
Firman registreras och verksamheten startar.

1960-talet
Reparatör av i huvudsak elmotorer.

1970-talet
Börjar även reparera och serva dieselaggregat.

1980-talet
Tillverkar bl a traktordrivna elverk till lantbrukare.

1990-talet
Teknisk utveckling sätter fokus på automatik.

2000-talet
Börjar även leverera högspänningsaggregat.

2010-talet
Ledande inom kund-anpassade reservkraftverk.

Så här startade allt

Elkraft har varit i fokus för familjeföretaget Olssons Elektromekaniska ända sedan starten i skånska Rydsgård på 1950-talet. Idag har vi 27 medarbetare och omsätter cirka 70 miljoner kronor.

Ett decennium efter andra världskriget gick den svenska industrin och välfärdsutvecklingen som tåget. Men elektriska motorer och maskiner var dyra i inköp och det var en självklarhet att reparera det som gick sönder. Här uppstod en nisch för oss på Olssons Elektromekaniska att reparera elektriska motorer.

Under 1980-talet ökade efterfrågan på generatoraggregat och reparationsverksamheten började fasas ut. Idag är vi helt specialiserade på kundanpassade reservkraftverk. Under våra snart 70 år har vi breddat oss och vuxit ur den ursprungliga kostymen flera gånger om, men fortfarande är vi ett familjedrivet företag med ett stort personligt engagemang.

Vd Bengt Olsson och tekniska chefen Jonas Olsson.

OLSSONS

TRYGG RESERVKRAFT

Gateljungsvägen, 274 62 Rydsgård • 0411-443 09 • info@olssonselmek.se • www.olssonselmek.se