

Kompletta vattenanalyslösningar för

El-, värme- och ångproduktion

- ✓ Säkerställa elnätets försörjning
- ✓ Skydda utrustning
- ✓ Spara tid och kostnader



Be Right™

Vattenanalysexperten för el- och ångproduktion

Med mer än 60 år som ledande expert på vattenkvalitet analys kan du lita på det kunniga supportteamet från Hach® som ger snabba svar och känner till dina unika behov för vatten- och ångtillämpningar genom hela processen.

Hach tillhandahåller lösningar för laboratorieprodukter, online-produkter och bärbara produkter oavsett om din tillämpning är rutinmässig eller krävande. Vi tillhandahåller även service- och utbildningslösningar som stöttar dig och våra produkter.

Hach har den mest omfattande täckningen för alla typer av vattenkvalitet, från processvatten till ultrarent vatten. Vårt breda utbud av produktlösningar är till hjälp i alla kraftverk, oavsett om det är fossila kraftverk eller kärnkraftverk, och vid kraftvärmeproduktion samt värme- och ångproduktion.

Behandling av
inkommande vatten

Avmineralisering

Spädvatten

Ångcykel

Kylvatten

Avloppsvatten

Utvalda lösningar för vattenanalys

Kiseldioxid/fosfat

Hach 5500 sc kiseldioxid- eller fosfatanalysator

Undvik driftstopp med branschens enda trycksatta reagensdoseringssystem.

- 90 dagars kontinuerlig drift
- Prediktiv diagnostik/underhållsteknik
- Intuitivt användargränssnitt
- Verifiera enkelt med laboratorieprodukter från Hach så att du inte slösar tid på gissningar



Natrium

NA5600 sc-analysator

Skydda systemets metallurgi och övervaka eventuella läckor vid sub-ppb. Vår nyaste analysator har samma gränssnitt som 5500sc.

- Automatisk kalibrering
- Automatisk återaktivering av elektrod
- Optimal svarstid i olika krafttillämpningar
- Reagenspåfyllning endast var 90:e dag



Upplösta gaser

Orbisphere K1100 optisk O₂-givare

Uppnå hög noggrannhet i lågt ppb-intervall utan membran.

- Underhåll en gång per år
- K1200 finns tillgänglig för tillämpningar med bestrålat vatten, vilket ger realtidsdata samtidigt som den totala doseringen minskas
- Ingen störning från magnetit, väte eller flöde



Orbisphere 510 styrenhet med flera kanaler

Ger en komplett lösning inom övervakning av upplöst gas.

- Exakta, reproducerbara mätningar på spåringsnivå
- Datahantering
- Kompletterar Orbisphere-givare



Orbisphere TC-vätegivare

Övervaka väte i elproduktionsprocessen.

- Innovativ värmekonduktivitetsgivare (TC)
- Kontinuerliga mätningar
- Prover i gasform eller flytande prover



Orbisphere 3100 bärbar optisk O₂-analysator

Minska riskerna med kraftindustrins mest robusta O₂-analysator.

- Exakta resultat på några sekunder – klar för mätning direkt efter uppäckning
- Kalibrering utförs en gång per år
- Intern datalagring och -export via USB-gränssnitt



Konduktivitet/pH/ORP

9523 sc katjonisk konduktivitetsanalysator

Beräkna exakta pH-mätningar utan störningar från föroreningar.

- Mer föroreningstålig än traditionella pH-prober



9525 sc-system för avgasad katjonskonduktivitet

Mät konduktivitet efter borttagning av CO₂-gas från provflödet.

Används tillsammans med Hach 9523 sc för att skapa ett enda integrerat system som mäter:

- Specifik konduktivitet (SC)
- Katjonskonduktivitet (CC)
- Avgasad konduktivitet (DCC)
- Beräknat pH



Kontakta konduktivitetsgivare

Ett brett utbud av produktalternativ är tillgängligt för att uppfylla dina unika behov.

- Robust konstruktion
- 316 rostfritt stål
- Integrerad temperaturgivare



SC200 Universell styrenhet

Driftsätt marknadens mest mångsidiga styrenhet.

- Kompatibel med ett brett sortiment av digitala och analoga givare
- Förberedd för kommunikationsmodul
- Avancerade funktioner för enkel användning



8362 pH eller ORP-givare för vatten med hög renhet

Tillämpningar med hög renhet kräver exakt temperaturkänslighet och ett konstant elektrolytflöde till provflödet.

- Självtrycksättande elektrod



Totalt organiskt kol (TOC)

QBD1200 laboratorium TOC-analysator

- En 90-minuters kalibrering per år
- Låg total ägandekostnad
- 95 % mindre överflyttning



BioTector B3500c TOC-analysator

- Underhåll två gånger per år
- Patenterad tvåstegs avancerad oxideringsteknik



FP360 sc olja i vattengivare

- Kontinuerlig onlineövervakning
- Litet underhåll
- Lätt att rengöra



Desinfektion

CL17 kolorimetrisk kloranalysator

Ta kontroll över krävande vattenreningssystem med en analysator som tål förändringar av vattenkvalitet och efterfrågan.

- 15 minuters underhåll per månad
- Färre användaråtgärder och inga specialverktyg
- Reagensfria lösningar för klor-, kloridoxid- och ozonmätningar är också tillgängliga.



Turbiditets- och korrosionsövervakning

TU5-seriens laboratorie- och onlineturbiditetsmätare

En innovativ optisk design ger bästa möjliga lågnivåprecision och känslighet.

- 98 % mindre ytområde att rengöra
- Online- och laboratorieresultat som matchar varandra



LT200 reaktoruppvärmningsblock

Kombinera LT200 och laborietester med DR3900 och TU5400 onlineturbiditetsmätare för att få en tydlig överblick över:

- Järntransport
- Totalt och upplöst järn
- Järn, ultralågt område



Fotometri

DR3900VIS- och DR6000 UV-VIS-fotometrar

Spåra ditt prov från insamling till provberedning, provanalys och dokumentation.

- RFID-teknik
- Förprogrammerad med elbranschspecifika metoder
- Mäter klor, kisel, fosfat, syreabsorbering, TOC, järn och koppar



Mätare och prober

SL1000 bärbar parallellanalysator

Få mycket noggranna kloramineringsresultat med mindre felrisk på en bråkdel av tiden.

- Upp till sex samtidiga parametrar
- Automatisering, intern temperaturreglering och inneslutna kemikalier för att undvika manuella steg



HQD-mätare och Intellical-prober

Vi erbjuder ett probsortiment för rutinemässiga och krävande krafttillämpningar.



- Intuitivt användargränssnitt

AT1000 automatisk titrator

Nu kan alla i laboratoriet utföra potentiometrisk titrering som ger snabba, exakta och tillförlitliga resultat.

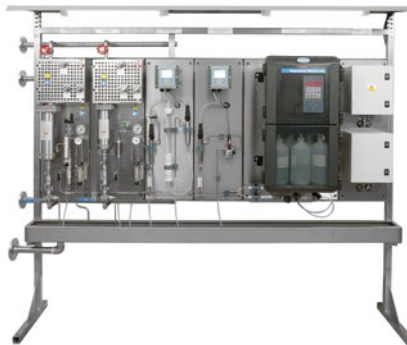


- Automatisering med en knapptryckning
- Förinställda tillämpningspaket
- Klart att använda direkt efter uppackning

Analyssystem för ånga och vatten

SWAS-panel

Onlineövervakning för värme- och kraftanläggningar har aldrig varit enklare.



- Anpassningsbart enligt exakt din tillämpning via en standardiserad process
- Levereras förmonterad och klar för användning i ett fristående rack

Produkter på den här sidan kanske inte är tillgängliga i alla länder. Din lokala försäljningsrepresentant kan lämna mer information.

Service och support



Onlinesupport

Hach Support Online (HSO) samlar mer än 85 års vattenanalytikunskaper i en kraftfull global gemenskap. Den här dynamiska resursen som strömmar direkt till vår kundtjänst och tekniska supportteam, ger svar i realtid, användarvänliga sökverktyg, flera typer av innehåll, och enkla sätt att komma i kontakt med Hachs experter. Med HSO får du den information du behöver och tillsammans kan vi driva fram utveckling för människor runt om i världen.



Teknisk utbildning

Hach Training Center tillhandahåller relevant, praktisk utbildning för ditt team, vilket ger den erfarenhet som behövs för att bemästra olika teorier och metoder – och producera resultat som du kan lita på för kvalitetssäkring, miljösäkerhet och regelefterlevnad. Hachs experter erbjuder en stor kurskatalog med workshoputbildning, personanpassad utbildning och digital inläring i syfte att höja kompetensen och tryggheten för anläggningens operatörer, instrument- och fälttekniker, laboratoriepersonal samt anläggningschefer och uppsyningsmän.

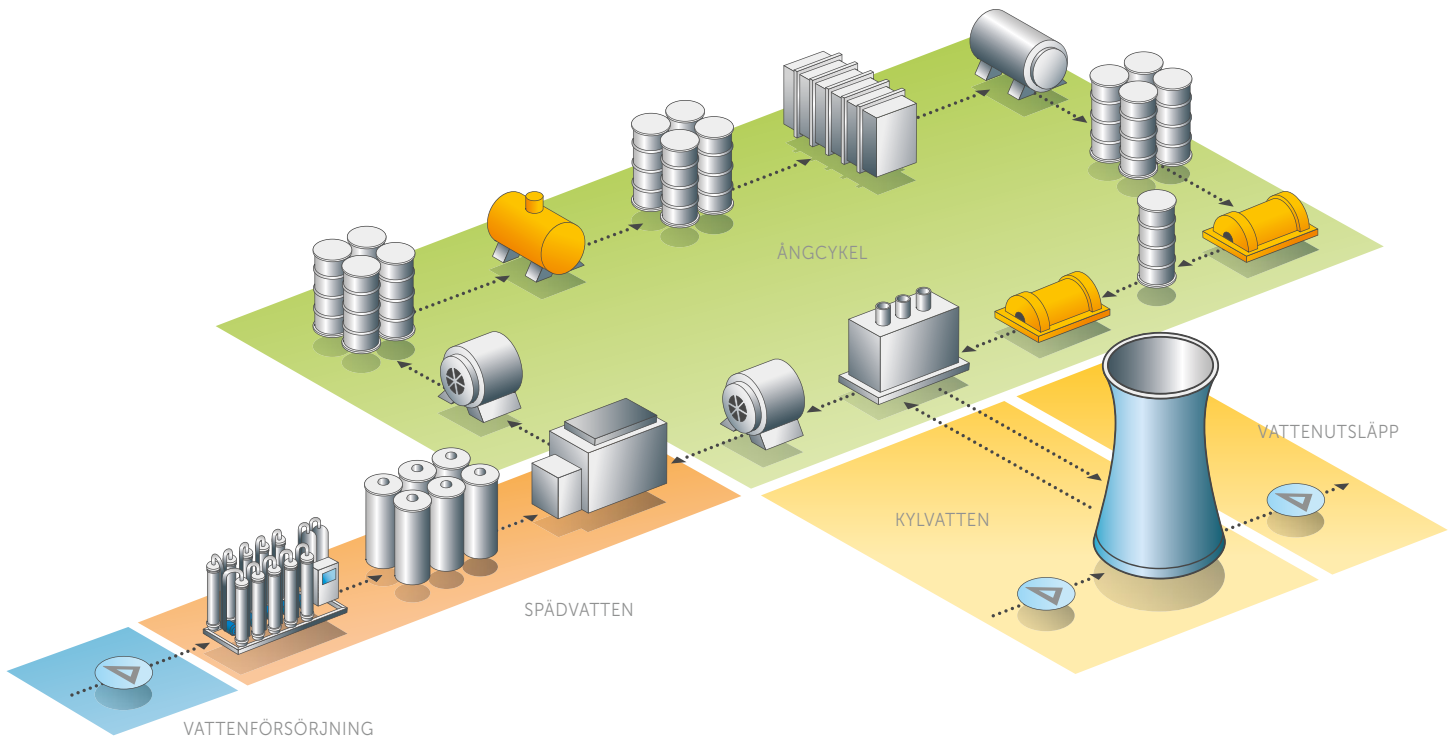


Service

Hach ServicePlus®-program har utvecklats för att bidra till att lösa dina underhålls- och supportproblem. Oavsett om det handlar om bristande resurser eller kompetens, ett instrument som har slutat fungera, funderingar kring efterlevnad eller behovet av en förutsägbar budget har vi program som är avsedda för de unika utmaningar som du ställs inför i din organisation.

Hachlösningar efter parameter

Alla parametrar finns som både process- och laboratorielösningar.



Vattenbehandling

Klorid
Klor
Klordioxid
Konduktivitet/total mängd lösta fasta ämnen (TDS)
Syremätning
Hårdhet/alkalinitet
Hydrazin/syrefångare
Potential för oxideringsreduktion
Ozon
pH
Kiseldioxid
Natrium
Totalt organiskt kol (TOC)
Turbiditet och suspenderade partiklar

Ångcykel

Ammoniak
Klorid
Konduktivitet/total mängd lösta fasta ämnen (TDS)
Koppar
Syremätning
Hydrazin/syrefångare
Väte
Järn
Potential för oxideringsreduktion
pH
Fosfat
Kiseldioxid
Natrium
Totalt organiskt kol (TOC)

Kylvatten

Klorid
Klor/oxidanter
Klordioxid
Konduktivitet/total mängd lösta fasta ämnen (TDS)
Koppar
Hårdhet/alkalinitet
Mikrobiologi
Molybdat och andra rosthämmare
Potential för oxideringsreduktion
Ozon
pH
Natrium
Totalt organiskt kol (TOC)