Teljes körű vízelemzési megoldások

AZ ENERGIAIPARBAN



Az online energiaellátás biztosítása

A berendezések védelme

Idő- és költségtakarékosság

HACH®

Be Right™

Az energiatermelési szektor vízelemzési szakértői

A Hach vállalat már több mint 60 éve vezető szakértőnek számít a vízminőségi elemzések terén, így ön is bzalommal fordulhat a Hach nagy tudású és gyorsan reagáló munkatársaihoz, akik a technológiai folyamat minden szakaszában segítenek megoldani az ön különleges víz- és gőzkezelési feladatait.

A Hach vállalat laboratóriumi, online és hordozható eszközöket, illetve szervizmegoldásokat kínál az erőművek rutinszerű és kihívást jelentő alkalmazásaihoz. A Hach nyújtja a legátfogóbb mérési lehetőségeket a nagytisztaságú, tiszta, és nem tiszta vízparaméterekkel kapcsolatban, illetve széles termékkínálattal segíti a fosszilis erőművek és atomerőművek üzemeltetését.

a befolyó víz tisztítása | sótalanítás | kazántápvíz

Kiemelt vízelemző rendszereink

Szilika/foszfát

Hach 5500 sc szilika vagy foszfátelemző

90 napos folyamatos működés, az iparág egyetlen túlnyomásos reagensadagoló rendszere, mely a leállások megelőzése érdekében cégünk saját PROGNOSYS diagnosztikai technológiájával rendelkezik.



Oldott gázok

ORBISPHERE K1100 optikai O_2-érzékelő



Nagy pontosság az alacsony ppb tartományban, csak évi két perc karbantartást igényel, nem tartalmaz membránt; a sugárterhelt vizes alkalmazásokhoz az ORBISPHERE K1200 modellt kínáljuk.

Az ORBISPHERE hővezetési hidrogénérzékelőkkel a hidrogén-víz kémiai alkalmazások, valamint a hulladék és kilépő gázok kísérhetők figyelemmel, valós idejű adatokkal, csökkentve ezzel a teljes dózis nagyságát.

Nátrium

POLYMETRON 9240 többcsatornás vagy 9245 egycsatornás analizátor

Az optimális válaszidőt biztosító automatikus elektróda-újraaktiválásnak, a teljesen automatikus kalibráló rendszernek és a széles észlelési tartománynak köszönhetően a legkülönbözőbb energiaipari célokra használható.



ORBISPHERE 3100 hordozható optikai O_2 analizátor



Pontos eredmények másodperceken belül, évente csak egy kalibrációt igényel – a legmasszívabb hordozható O_2 analizátor az energiaiparban.

pH / ORP

8362 pH vagy ORP érzékelő nagy tisztaságú vízhez



A belső nyomásszabályozású szonda állandó térfogatáramú elektrolitot juttat a mintába és pontos, érzékeny hőmérővel rendelkezik, melyek kritikusak a nagy tisztaságú vizes alkalmazásoknál.

SZERVIZELÉSI MEGOLDÁSOK

A Hach vállalat szervizszolgáltatása segíthet önnek megoldani a karbantartási és támogatási gondokat, legyen szó akár az erőforrások hiányáról, egy meghibásodó eszközről, az üzem újraindításáról, vagy a kiszámítható költségvetésről. Számos szervizelési megoldást kínálunk, beleértve azt a lehetőséget is, hogy termékeinkre vonatkozó garanciát akár 5 évre is meghosszabbítjuk!

ÁTFOGÓ VÍZELEMZÉSI MEGOLDÁSOK

Bármi legyen a vízelemzés feladat, a Hach vállalat kínálja hozzá a legteljesebb megoldást – beleértve az egyszerűen karbantartható online műszereket, a precíz laboratóriumi berendezéseket, az átfogó tesztkészleteket, és a kiváló minőségben készített reagenseket, amelyek a legszélesebb tartományban képesek a vizsgálati paraméterek mérésére az iparágban.

A Hach vállalat megoldásalapú szemlélete időt takarít meg önnek a tervezés, telepítés, oktatás, karbantartás és üzemeltetés terén.

gőz és kondenzvíz **hűtővíz** **szennyvíztisztítás**

Fotometria

DR 3900 VIS és DR 6000 UV-VIS fotométerek





A minták nyomon követése RFID technológia segítségével, előre programozott energiaipar-specifikus mérési módszerek, támogatás a mintavételtől a mintaelőkészítésig, mintaelemzés, valamint dokumentálás.

Vezetőképesség

9523 Kationos vezetőképességi analizátor



Pontos pH-mérési számításokat nyújt még olyan szennyezőanyagok jelenlétében is, amely általában zavarják a hagyományos pH-szondák működését.

Kontakt vezetőképességi érzékelők



Széles termékválaszték, hogy ön is megtalálja az egyedi igényeinek megfelelő eszközt, masszív felépítés 316 rozsdamentes acélból, és beépített hőmérsékletérzékelő.

Összes szerves szén (TOC)

QbD1200 laboratóriumi TOC analizátor



Évi 90 perces kalibrálás, alacsony birtoklási összköltség, és 95% -kal kevesebb keresztszennyeződés

BioTector B3500C TOC analizátor



Szabadalmaztatott, kétfokozatú fejlett oxidációs technológia, csupán évi két karbantartással

FP 360sc olaj-víz érzékelő



Folyamatos online monitorozó rendszer, csekély karbantartási igény, könnyen tisztítható érzékelő

Mérőműszerek és szondák

HQd mérőműszerek és IntelliCAL szondák

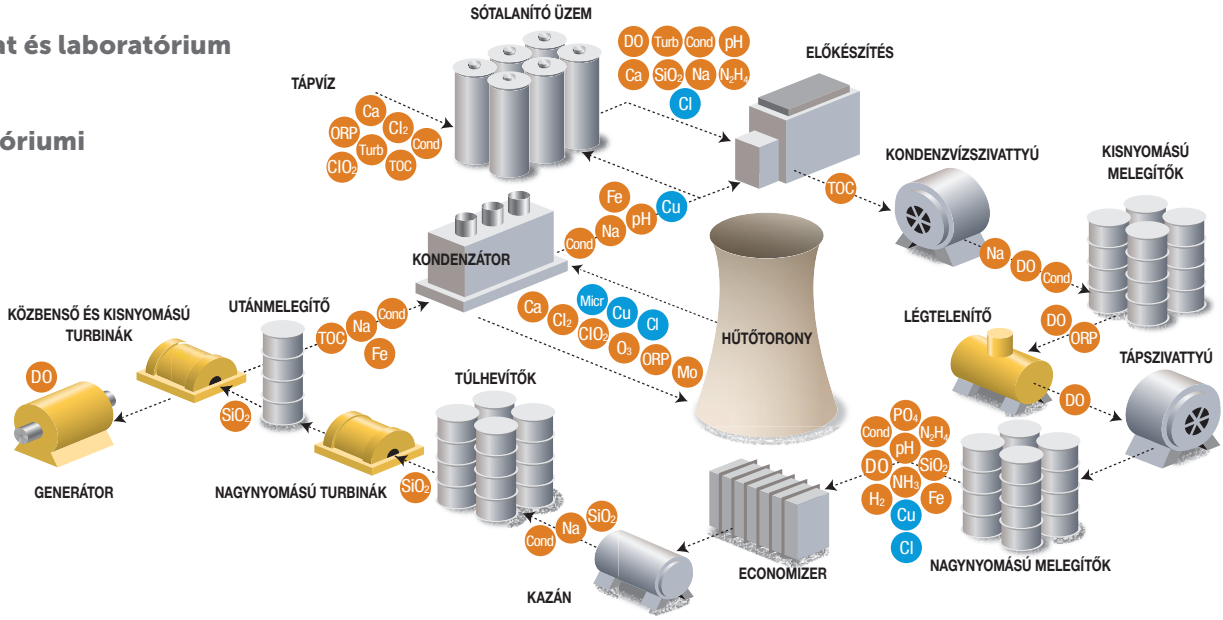


Szonda termékcsalád a rutinszerű és problémás energiaipari alkalmazásokhoz, számos helyi nyelven használható, intuitív kezelőfelület.

Hach termékek a mért paraméterek szerint

Folyamat és laboratórium

Laboratóriumi



Víztisztítás

- Cl — Klorid
- Cl_2 — Klór
- ClO_2 — Kór-dioxid
- Cond — Vezetőképesség/összes oldott szilárd anyag (TDS)
- DO — Oldott oxigén
- Ca — Keménység/lúgosság
- N_2H_4 — Hidrazin/oxigén-elnyelő
- ORP — Oxidációs-redukciós potenciál
- O_3 — Ózon
- pH — pH
- SiO_2 — Szilika
- Na — Nátrium
- TOC — Összes szerves szén (TOC)
- Turb — Zavarosság és lebegőanyag

Gőzciklus

- NH_3 — Ammónia
- Cl — Klorid
- Cond — Vezetőképesség/oldott szilárd anyag (TDS)
- Cu — Réz
- DO — Oldott oxigén
- N_2H_4 — Hidrazin/oxigént elnyelő
- Fe — Vas
- H_2 — Hidrogén
- ORP — Oxidációs-redukciós potenciál
- pH — pH
- PO_4 — Foszfát
- SiO_2 — Szilika
- Na — Nátrium
- TOC — Összes szerves szén (TOC)

Hűtővíz

- Cl — Klorid
- Cl_2 — Klór/oxidánsok
- ClO_2 — Klór-dioxid
- Cond — Vezetőképesség/összes oldott szilárd anyag (TDS)
- Cu — Réz
- Ca — Keménység/lúgosság
- Micr — Mikrobiológia
- Mo — Molibdát és más korróziós inhibitorok
- ORP — Oxidációs-redukciós potenciál
- O_3 — Ózon
- pH — pH
- Na — Nátrium

DOC030.86.10024.Jan15

HACH®
Be Right™