



Duurzaamheid met Hach.

Gisteren. Vandaag. Morgen.

Hach® draagt met haar producten en diensten bij aan de duurzame bescherming van onze aquatische ecosystemen.

Onze missie

Het waarborgen van de waterkwaliteit voor mensen over de hele wereld.

Onze visie

Wij maken wateranalyses beter - sneller, eenvoudiger, groener en informatiever - via onovertroffen partnerships met klanten, de meest deskundige experts en betrouwbare, gebruiksvriendelijke oplossingen.

Onze verantwoordelijkheid

Van productontwikkeling tot afvalverwerking, Hach neemt zijn verantwoordelijkheid voor producten en oplossingen serieus. Er wordt gezorgd dat instrumenten en reagentia volgens de nieuwste technologie worden ontwikkeld om een lange levensduur te bereiken. Al in het voorstadium wordt rekening gehouden met de aspecten van afvalvermindering/afvalrecycling.

Hetzelfde geldt voor reagentia en chemicaliën die nodig zijn voor analyse. Hier speelt het thema Green Chemistry een belangrijke rol met de vermindering van de gebruikte hoeveelheden en de vervanging van giftige stoffen door milieuvriendelijkere chemicaliën.

Hach Service programma's zorgen ervoor dat de maximale levensduur van de meetinstrumenten wordt bereikt en dat de meettechnologie zonder onderbreking beschikbaar is. Hierdoor worden de processen van de klant duurzaam beschermd en wordt een hoge uptime van de installatie bereikt.

Als een van de marktleiders in procesoptimalisatie ontwikkelt Hach softwareoplossingen waarmee klanten precipitanten, energie en CO₂ kunnen besparen.

Hach draagt niet alleen bij aan duurzaamheid door middel van haar producten. Ook als bedrijf levert Hach een actieve bijdrage: **van de energierenovatie van onze kantoorgebouwen en productielocaties, tot de voortdurende aanpassing van ons wagenpark aan de stand van de techniek, tot het gebruik van 100% duurzame energie.**

Elk jaar investeert Hach in projecten om de vraag naar energie en het gebruik van hulpbronnen duurzaam te verminderen.



Behoud van hulpbronnen als integraal onderdeel van ontwikkeling

Slim beheer van reserveonderdelen zorgt voor de levering van vereiste reserveonderdelen en voorkomt overproductie.

Vervanging en vermindering van milieubelastende chemicaliën

Intelligente productontwikkeling

Hach ontwikkelt zijn producten rekening houdend met de impact op het milieu tijdens productie, gebruik en verwijdering. Dit omvat de constante verdere ontwikkeling van de gebruikte chemicaliën. De **voortdurende optimalisatie** van pompen, belichting, ventilatoren en displays **vermindert het energieverbruik**. Het gebruik van materialen van één soort maakt dat de **recycling van hoge kwaliteit is**.

Een andere focus ligt op **het verlengen van de levensduur en achterwaartse compatibiliteit van apparaten en accessoires**.

Hach Service zorgt voor beschikbaarheid van apparaten

Hach Service is een betrouwbare partner die zorgt voor tijdige en hoogwaardige service. Afhankelijk van het instrument biedt Hach zijn service op locatie of in het servicecentrum aan. Als onderdeel van een individueel aangepaste serviceovereenkomst of als eenmalige service.

Hach Service ondersteunt klanten bij het plannen en uitvoeren van onderhoud en inspectie in overeenstemming met de specifieke vereisten van de apparatuur. Dit vermindert stilstand en verlengt de levensduur.

Door leenapparatuur en uitgebreid reserveonderdelenbeheer te bieden, minimaliseert Hach Service de downtime van klanten.

Het beheer van reserveonderdelen zorgt voor een optimaal gebruik van onderdelen, voorkomt overproductie en spaart zo hulpbronnen.

Groene chemie

Hach Chemical Development is voortdurend op zoek naar manieren om minder en veiligere reagentia te gebruiken in kuvettentests en testkits.

Al tientallen jaren worden kuvettentests met succes gebruikt en is een vermindering van gevaarlijke chemicaliën bereikt in vergelijking met overeenkomstige DIN-methoden. Door voortdurende ontwikkeling kunnen veel parameters nu worden bepaald door Hach Chemkeys, waardoor de hoeveelheid gebruikte chemicaliën nog verder afneemt.

De arbeidsveiligheid is ook positief beïnvloed door deze ontwikkeling van voorgedoseerde reagentia, omdat het bereiden of mengen van reagentia overbodig is geworden. De verdere ontwikkeling van DOSICAP tot de contactloze DOSICAP ZIP is hier een voorbeeld van.



Behoud van hulpbronnen in het klantproces

Hach Claros Water Intelligence System met Real Time Controls (RTC's) maakt het mogelijk om gegevens en processen op elk gewenst moment vanaf elke locatie te benaderen en te controleren. Een onderdeel van Claros is procesoptimalisatie.

Afhankelijk van de toepassing maken de RTC's het volgende mogelijk:

- **Vermindering van energieverbruik** door optimalisatie van de beluchtingsprestaties tijdens nitrificatie
- **Vermindering van precipitanten** door optimale dosering
- Vermindering van de kosten voor slibbehandeling en slibafvoer door het gebruik van chemicaliën zoals nodig bij **slibindikking en -ontwatering**
- **50% reductie in verplaatsingen.** Met Claros Instrument Management kunnen meetwaarden altijd en overal digitaal worden opgevraagd. Meetwaardevergelijkingen met het laboratorium kunnen direct worden uitgevoerd.

Hach activiteiten voor CO₂ reductie

Ondanks het reeds lang bestaande gebruik van 100% elektriciteit uit duurzame bronnen, blijft de focus gericht op het voortdurend verminderen van het eigen energieverbruik van Hach. Onderstaande projecten worden onder andere gebruikt om de CO₂ reductie te stimuleren.

Energiebesparingen in de vestigingen in Berlijn, Düsseldorf en Nazareth

- Installatie van een zonnestroomsysteem op de daken van de gebouwen
- Gebruik van stadsverwarming en warmtekrachtinstallaties
- Renovatie van dakisolatie en ramen
- LED-verlichting in de gangen, trappenhuizen, kantoren en ondergrondse parkeergarage/parkeerplaatsen
- Voortdurende modernisering van elektrische apparatuur en installaties
- Installatie van stand-by circuits

Mobiliteit & vervoer

- Voorkeur voor transportdiensten met CO₂ beperkende maatregelen
- Promotie van e-mobiliteit: elektrische industriële vrachtwagens, e-bedrijfswagens en e-bikes voor werknemers

*Energie- en
precipitatiebesparing door
geoptimaliseerde processen*

*Installatie van zonnepanelen,
stadsverwarming &
warmtekrachtkoppeling,
energie-efficiënte renovatie
van gebouwen, LED-verlichting,
bevordering van e-mobiliteit*



**Gecertificeerd
afvalverwerkingsbedrijf met
een recyclingpercentage
van >75%.**

**Teruggewinningspercentage
Duitsland: >92%**

Retourname & recycling - het Hach Milieucentrum

Hach ontwikkelt en produceert volgens het concept van holistische ecologische productverantwoordelijkheid. Recycling per type is mogelijk dankzij duidelijke materiaallabels.



Het Hach Milieucentrum - als gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf - neemt namens zijn klanten de verantwoordelijkheid op zich voor de hoogwaardige recycling/verwijdering van apparatuur en reagentia.

Het doel van Hach is om te voldoen aan ecologische eisen en om de technologie van de installatie voortdurend aan te passen aan de stand van de techniek.

Terugname van reagentia

Hach neemt reagentia terug uit Duitsland en 12 andere Europese landen, rekening houdend met de relevante wetgeving, en bereikt een recyclingpercentage van >75% bij herverwerking.

Terugname van apparatuur

Hach voldoet aan de vereisten van § 19 ElektroG voor de terugname van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur door de fabrikant.

Certificeringen en goedkeuringen

Rechtszekerheid voor Hach en zijn klanten wordt gegarandeerd door uitgebreide goedkeuringen, bijv. BImSchV, en regelmatige certificeringen, bijv. ISO14001.



24 uur per dag online bestellen

Registreer nu en profiteer van alle voordelen van onze webshop. www.nl.hach.com/shop

