

Nyheter värda en mässa

I år gör Cerlic en stor satsning på mässor, både i Sverige och utomlands.

En av anledningarna är givetvis att det alltid är positivt att möta kundkretsen öga mot öga. Lyssna av deras behov, funderingar och idéer. Men i år har Cerlic också några spännande nyheter att presentera. □

Malmö 28–29 mars 2012



Välbesökt och intressant mässa med inriktning på den svenska kommunsektorn.



München 7–11 maj



Pär-Håkan Bergström visar här Cerlics portabla slamlod för intresserade mässbesökare i München.

Göteborg 18–20 september

Träffa oss i monter B01:50. Besök också Möjligheternas Värld och se en CBX arbeta i "Reningsfabriken" (se vidare artikeln på sid 3).

Mer info på www.vamassan.se



New Orleans 29 sept–3 okt

weftec

Vårt amerikanska bolag ställer ut våra produkter på USA:s största VA-mässa.

Mer info på www.weftec.com

Optisk syreelektrod och Multiserien breddar sortimentet

Med en nyutvecklade optisk syreelektrod blir Cerlics syrehaltsmätare än mer flexibla.

På årets mässor har Cerlic bland annat visat en ny syreelektrod som klarar att arbeta i miljöer med svavelväte, att mäta i nollflöden och som kräver minimalt med underhåll.

Den är gjord både för vår O2X DUO-givare och för den nya Multi Oxyduo. Med ett enkelt handgrepp kan man byta elektrod beroende på om man vill mäta optiskt eller elektrokemiskt. Den nya optiska elektro-



den är fullt kompatibel med befintlig elektrokemisk elektrod.

Multi Oxyduo är en del av vår nya portabla Multiserie. Förutom syrehalt finns det i den produktlinjen givare för slam- och susphalt. Samtliga kan kopplas till antingen en portabel, eller fast installerad centralenhet. □

KOLUMNEN

Detta har varit ett intensivt mässår för Cerlic. Och det gäller att synas. Men, invänder kanske någon, i dessa Internets tidevarv, behövs verkligen mässorna?

Svaret är ett obetingat, ja!

En sak är att i skrift och på bild eller video beskriva en produkt och dess egenskaper, liksom hur produkten faktiskt ökar effektiviteten, minskar kostnader och bidrar till en bättre miljö.

En helt annan sak är att kunna ta på produkten, ställa sina frågor direkt till en kunnig person och, som på VA-mässan i Göteborg, till och med se produkten i drift. Låt vara i en minianläggning.

Mässor fyller också en annan funktion. En bra mässa är inte bara till för sina utställare och de personer som besöker mässan.

En bra mässa skapar massmedialt, och därmed ofta politiskt, fokus på branscher och företeelser som normalt inte anses "sexiga" nog att bli nyhetsstoff i tidningar, radio och TV.

I Göteborg tar man mässans möjlighet ett steg till med hjälp av Göteborgs Tekniska College, som dels bygger den spännande – och förhoppningsvis publikdragade – "Reningsfabriken" (se artikel på sid 3), dels bjuder in lärare, elever och framför allt studie- och yrkesvägledarna på skolorna i regionen, för att öka samverkan och förståelse mellan skola och näringsliv.

En mässa är verkligen rätt ställe att presentera "Möjligheternas Värld".



Lennart Sohlberg
lennart@idetext.se

Surahammar uppgraderar

Nyligen ersatte Surahammars reningsverk i Haga en del gamla instrument av varierende fabrikat med Cerlics BB2-serie.

Övervakningen av inkommande avloppsvatten uppgraderades med en Cerlic pH-mätare med larm för högt och lågt pH, detta för att kunna fånga upp avvikelser, exempelvis industriutsläpp.

Bioreningen kompletterades med en slamhaltmätare samt en syremätare i en av två parallella bassänger,



Jubani Pasto, drifttekniker, är nöjd med de nya instrumenten.

– Alla givare hanteras på samma sätt med den nya centralenheten, vilket gör arbetet enklare.



vilken tidigare saknade kontinuerlig mätning. Båda Cerlic-givarna har inbyggd renspolning utan rörliga delar. Det betyder minimalt behov av rengöring och optimal driftsäkerhet och livslängd.

Ytterligare en slamhaltmätare, en Cerlic ITX-IL insticksmätare, har installerats i rörledningen från försedimenteringen för styrning av TS-halten i slammet som pumpas till förtjockaren. Syftet är att nå en så hög TS-halt som möjligt för att inte pumpa vatten till slamförtjockaren. Det är en del i optimeringen för ökad

gasproduktion.

Installationen har uttag för slamprov direkt intill slamhaltmätaren och anslutning i rörböj nedströms för renspolning av ledningen.

I kombination med den inbyggda renspolningen i Cerlic ITX-IL givaren har driftteknikerna vid reningsverket skapat en pålitlig styrning av TS-halten med minimalt behov av underhåll. □

Läs vidare

www.suratek.se

www.surahammar.se

Avluftat rejektvatten ger säkra mätvärden

I Västra Strandens ARV, intill Laholmsbukten, renas merparten av avloppsvattnet från Halmstad med omnejd.

Slammet som lämnar reningsverket avvattnas i en noggrant övervakad process. En Cerlic-givare mäter susphalten i rejektvattnet från centrifugen.

Via en BB2 centralenhet styrs sedan doseringen av järnsulfat i slammet med målet att ha max 500 mg susp per liter vatten.

–Mycket luftbubblor i rejektvattnet gav inledningsvis osäkra mätresultat,

Drifttekniker Gert Bengtsson och enhetschef Lars-Gunnar Johansson vid slamcentrifugen (blå) och avluftaren för rejektvattnet (den grå "lådan") där susphalten mäts.



berättar drifttekniker Gert Bengtsson.

Problemet löstes genom att istället mäta susphalten i en delström av rejektvattnet som först avluftats, vilket ger betydligt pålitligare värden.

–Nu kör vi helt och hållet på det, slutar Gert Bengtsson. □

Läs vidare

www.halmstad.se



Björn, Daniel och Hampus som går tredje året på Göteborgsregionens Tekniska Gymnasium har börjat drift-sätta PLC:n och operatörspanelen till Reningsfabriken. Stativet till reningsfabriken är under uppbyggnad och man kan se att sedimenteringsbaljan är på plats.

På bland annat VA-mässan i Göteborg den 18-20 september kommer man att visa upp ett delprojekt kallat ”Reningsfabriken”. Det är en mobil utbildningsanläggning, ca 2x1 meter, som visar hur sedimentering i en reningsanläggning fungerar, komplett med bland annat skrapor, sedimenteringsbassäng och en Cerlic CBX slamnivåmätare för mätning/kontroll av slamnivån..

Göteborg Tekniska College står för konstruktion, byggnation och utbildning och det är i huvudsak elever som går i gymnasiet årskurs 3 och på YrkesVux som konstruerar och bygger modellen. Initiativtagare till projektet är Gryaab och ca tio företag står för komponenter och handledning, bland annat Cerlic.

-Vi hoppas att många mässbesökare ska ta tillfället i akt och besöka oss, säger Johan Bengtsson. □

Möjligheternas Värld – inspirerar till teknikutbildning

Slamnivåmätning får en allt större betydelse för effektiva och kontrollerade processer i reningsverk.

Detta visas bland annat i den sedimenteringsbassäng i miniatyr som projektet ”Möjligheternas Värld” kommer att presentera på VA-mässan i Göteborg den 18-20 september.

-Möjligheternas Värld är en arena där näringsliv och skola möts för att stärka AB Sverige inom industri och

teknik. Det berättar Johan Bengtsson, som ingår i referensgruppen för projektet.

Läs vidare

www.mojligheternasvarld.se
www.vamassan.se

Lång och trogen tjänst hos Whiskey Pete's

Hi Jim,

We just did a lab check on Whiskey Pete's SS meter. It's the old Black Box type and has not been calibrated in at least 12 years.

Meter – 1,965 mg/l

Lab – 1,980 mg/l

We've been verifying it monthly for all these years and the results have never differed by more than 100 mg/land we're pretty sure that's lab error.

/Steve

Cerlics produkter kan dyka upp på ställen som man inte alltid kunnat tänka sig. Whiskey Pete's Hotel & Casino ligger i Primm, Nevada, USA.

Hotellet har 777 rum och sviter, en stor pool, souvenirbutik och fyra



Bild: Evil Vegeta

restauranger. Kasinot omfattar ca 3.380 m².

I hotellets reningsverk har man sedan 12 år en suspnätare från Cerlic för att hålla koll på hotellets avloppsreningsanläggning.

Läs vidare

en.wikipedia.org/wiki/Whiskey_Pete's

Vår USA-representant Jim Radney fick mailet här intill som säger en del om driftsäkerheten och precisionen i våra givare.

Bättre betyg kan man väl knappast få? □

En hälsning från Idre 2012



Efter en utbyggnad som tredubblat reningsverkets kapacitet till 23.000 pe är Idre ARV nu redo att möta den ökande mängden turister.

Idre ligger i norra Dalarna i Älvda-

lens kommun. Tätorten har färre än 1000 bofasta invånare, men under vintern mångdubblas befolkningen från november till april. Och turistanläggningarna fortsätter att byggas ut.

Det ställer stora krav på reningsverket, både vad gäller kapacitet och

förmågan att hantera stora skillnader i inflödet

Till sin hjälp har personalen i Idre ett antal nya mätare för susphalt, slamhalt, syrehalt, pH och provtagare från Cerlic, som övervakar och styr processerna och bidrar till en ökad driftsäkerhet. □



Driftchefen Jan Spånberg (i mitten) samt driftteknikerna Roland Wahlström och Per-Agne Kristiansson binner kanske inte njuta av den vackra utsikten från arbetsplatsen, men de har effektiva mätare till sitt förfogande för att styra reningsprocessen i Idre ARV.

Är detta Sveriges vackrast belägna reningsverk?

Håller du med om att Idre ARV är Svergies vackrast belägna reningsverk? Om inte, ta en bild

vid din anläggning och skicka till elisabet@cerlic.se så publicerar vi gärna fler ”vykort”. □

UTBLICK



Pär-Håkan Bergström
 phb@cerlic.se

Alla är överens, hållbar utveckling är ett måste för långsiktig överlevnad. Våra resurser är inte oändliga, vi måste börja ta itu med de stora frågorna.

På det område som Cerlic verkar, nämligen vatten- och avloppsvattenrening, så finns det en stor samstämmighet om detta. Flera intressanta projekt som finansieras

av såväl EU som Vinnova ligger i startgroparna. Forskningsinstitut, kommuner, universitet och högskolor, företag och organisationer, ja, alla är med och det känns gott.

VA-mässan i Göteborg känns i år mer aktuell än någonsin, det ska bli intressant och roligt att få vara med när framtiden formas. Möjligheterna värld slår upp dörrarna på vid gavel!

Så långt är allting väl, men hur ser det ut när det kommer till upphandling? Som leverantör kan man ibland höja ett förvåningens ögonbryn; en kommun som har stolta ord om uthållighet och kvalitet som ledord på hemsidan verkar totalt ha förkastat alla goda förutsatser när det väl kommer till upphandling. Då kommer kvalitet och livslängd på utrustning i andra hand till förmån för lägsta pris! Uthållighet är bra bara det blir billigt.

Frågan är vad som är ”billigt”? En anläggning eller produkt som köps med lägsta pris som främsta egenskap är sällan det som blir långsiktigt det billigaste alternativet. Fast, även här har det börjat röra på sig, tillämpning och utformning av LoU diskuteras och livscykelanalys börjar komma upp på dagordningen. Det är hoppfullt.

Själv tänker jag ta tåget till Göteborg även om det finns farhågor att upphandling av viktig infrastruktur inte heller har haft kvalitet särskilt högt på kravspecifikationen. Senaste resan på den sträckan tog nästan dubbla tiden mot vad tidtabellen utgav. Det är dock oftast trevligt att åka tåg och med Göteborg och VA-mässan i sikte ser jag fram emot både resan och målet!

Vänliga vattenhälsningar
Pär-Håkan Bergström