

CMC mäter allt som kan pumpas



Går slammets att pumpa så går det också att mäta TS-halten med CMC mikrovågsmätare.

CMC har inga begränsningar när det gäller att mäta höga TS-halter, bara slammets går att pumpa och trycket i rörledningen är minst 1,5 bar så att gas- eller luftbubblor inte stör mätningen.

Mikrovågstekniken har fördelen att

mätningen inte blockeras när slamhalten blir för hög.

Mikrovågorna tar sig lättare fram i slam än i rent vatten. Istället för att mäta reflektion eller transmission av ljus eller ultraljud så mäter CMC transporttiden för mikrovågor mellan sändare och mottagare.

Mikrovågornas hastighet är högre i slam än i rent vatten.

Givaren kan därför erbjudas för "in-line" montage med fullt genomlopp i samma dimension som rörledningen vilket i motsats till exempelvis Coriolis mätare ger en mycket låg tryckförlust och eliminerar därmed risken för igensättning. Eftersom mätaren inte är av instickstyp ger den en TS-halt som är representativ för slammets tvärs över hela rörledningen.

Mätaren reagerar mycket snabbt på förändringar i TS-halten och kan med fördel installeras direkt efter slampumpen, helst i en vertikal ledning. CMC startar mätningen direkt efter driftstart utan behov av speciella inställningar. För att förbättra noggrannheten kan ytterligare en efterkalibrering mot slamprov ske.

I brist på applikationer med mycket tjockt slam gjorde vi en test med centrifugerat slam vid vilket en stor klump pressades in i CMC mätaren vilken direkt visade 23 % som stämde väl med laboratoriets analys. □

Läs mer:

www.cerlic.se/cmc/

Cerlic ger 500 000 liter vatten

Över 600 miljoner människor saknar tillgång till rent vatten. Många tvingas använda flodvatten eller öppna grävda brunnar och dammar med förorenat vatten.

Det leder till att 800 barn dör varje dag på grund av smutsigt vatten, brist på toaletter och dålig kunskap om hygien.

Genom vattenreningstabletter kan människor rena sitt vatten och undvika sjukdomar. Cerlic har i år valt att köpa 100 000 tabletter från UNICEF, de räcker till att rena upp till 500 000 liter vatten. □



Korea – en spännande marknad

Cerlic är väl representerat med återförsäljare på många platser i världen. I Sydkorea representeras vi sedan 2005 av Greentech Inc. som varit mycket framgångsrika i sin försäljning av våra instrument.

Efter USA har Sydkorea under flera år varit Cerlics näst största exportmarknad.

I oktober reste vår serviceingenjör Zuhair Bakal till Sydkorea för att vidareutbilda Greentechs servicetekniker. Utbildningen på Cerlics produkter skedde både på Greentechs verkstad och ute hos kund. Tillsammans med inköpschefen Mr Tae-Gon och serviceteknikerna besöktes en av kunderna som har ett 50-tal Cerlicgivare installerade.

Såväl Greentech som användaren fick en nyttig genomgång i handhavande och underhåll.

Kunden har även ett antal slamnivåmätare baserade på ultraljud som



Genomgång av centralenheten.

inte fungerat väl. Här installerades nu en Cerlic CBX automatisk slamnivåmätare. I samband med installationen fick även serviceteknikerna en grundlig genomgång av produkten.

Intresset för Cerlics metod att mäta slamnivå med en lodande apparat är stort. Efter en provperiod väntas en beställning på ytterligare ett antal CBX.

Greentech får här en bra referens i deras fortsatta säljarbete.

Sydkorea är ett spännande land, på en yta motsvarande en tredjedel av Sverige bor ca 50 miljoner människor, alltså ett av världens mest tätbefolkade länder. 75 % av befolkningen bor i städer. Huvudstaden Seoul har över 10 miljoner innevånare.

Detta ställer stora krav på rening av avloppsvatten och verken ligger ofta mitt inne i bebyggelsen. Kreativa lösningar med många verk under markytan har gjorts, ovanpå verken finns det exempelvis lekparkar eller parkeringar. Mycket arbete har lagts på att få verken helt luktfria. □

Teamet från Greentech.



Hur man monterar clark celler i O2X.



Zuhair Bakal undervisar.

Läs mer:

www.greentechinc.co.kr/



Ny serviceblankett

På vår hemsida under fliken Service kan man ladda ned vår nya Serviceblankett.

I vår uppdaterade blankett vill vi nu poängtera att om produkten varit i drift så kräver vi att den rengörs innan den skickas till oss.

Enligt vår miljöpolicy får vår personal ej hantera produkter som inte

är rengjorda. Vi har därför lagt till en rengöringsdeklaration i blanketten, som vi ber er skriva under, där vi ber er att tala om vilket media produkten arbetat med samt att ni noga har rengjort den.

Tack för ert samarbete! □

Läs mer:

www.cerlic.se/service/

Personalnytt

Cerlics säljare Hans Peipke går i pension

Efter 43 år i ventil- och instrumentbranschen varav de flesta som resande säljare på industri, kraft och VA i Sverige, går jag i pension vid årsskiftet.



Jag har sålt allt från avstängningsventiler, ångarmatur och reglerventiler till givare och mätare för nivå, flöde och tryck samt analysinstrument. De senaste fyra åren på Cerlic kanske har varit min allra roligaste tid som säljare.

Förutom att arbeta med svensktillverkade instrument av hög kvalitet på ett aktivt och kreativt företag har jag fått träffa väldigt många trevliga människor hos alla våra kunder i Stockholm och norrut ända upp till Kiruna samt Västmanland, Närke och Värmland.

Innan jag började på Cerlic hade mitt säljdistrikt aldrig sträckt sig längre norrut än till Gävle. Det var därför en stor bonus att få besöka reningsverk också i vackra Hälsingland och alla andra sköna landskap ända upp till Cerlics nordligaste kund i Abisko.

Tack vare att det finns ett reningsverk nästan överallt där det finns bebyggelse har jag nog inte missat någon ort med större invånarantal än 1000 personer norr om Stockholm.

Utan att bortse från fina arbetskamrater och bra produkter är det ändå alla trevliga och intressanta personer och möten vid reningsverk och industrier som är orsaken till att jag arbetade tre år extra efter pensionsåldern innan jag nu insett att det är dags att kliva av.

De kunder på mitt säljdistrikt som jag ännu inte har hunnit kontakta personligen vill jag därför på detta vis tacka för ett trevligt samarbete och för det förtroende som ni har lämnat till mig som säljare och Cerlic som tillverkare och leverantör.

Hans Peipke

Rolf Svensson – ny mekanikkonstruktör hos Cerlic

Cerlic har anställt Rolf Svensson som ny mekanikkonstruktör.

Han är utbildad vid KTH och har sedan dess arbetat som konsult inom mekanisk konstruktion på några större företag.

– Det känns roligt nu att få börja på

Cerlic. Ett mindre företag med egna produkter som dessutom bidrar till en bättre miljö!

Rolf hoppas med sina kunskaper inom produktutveckling kunna bidra till att ytterligare effektivisera Cerlics utvecklingsprocesser. □



...och George Jurstedt tar över efter Hans

George kommer med 22 års erfarenhet från pumpbranschen i bagaget.



Med lite mer än hälften av dessa är inom VA-sektorn och ca sex år med processpumpar inom industrin, hoppas han kunna tillföra en del kunskaper och nytta för våra kunder.

– Jag ser fram emot att åter få besöka den kommunala VA-sektorn och arbeta med att hitta nya kunder och applikationer, inte minst på processindustrins reningsanläggningar. □

Noemi Toruno – ny ansvarig för order

Det sker förändringar även på ordersidan inom Cerlic.

Noemi Toruno tar nu över ansvaret för orderhanteringen samt för service.

Susan Högfeldt kan nu helt ägna sig åt produktionen.

Beställ gärna via vår hemsida eller mejla order@cerlic.se eller ring 08 – 501 694 01. □



Cerlic

Cerlic Controls AB
 Box 5084
 141 05 Kungens Kurva
 Tel: 08-501 694 00
 Fax: 08-501 694 29
 info@cerlic.se
 www.cerlic.se

ELETTA
 GROUP

B

Sverige
 Porto
 Betalt

UTBLICK



Pär-Håkan Bergström
 Senior rådgivare
 phb@cerlic.se

Köttberget checkar ut!

Vi lever i en föränderlig tid, minst sagt! Under de senaste veckorna har terrorn trängt in i vårt vardagsliv vare sig vi vill det eller ej. Ändå, med perspektiv på många dramatiska händelser som har timat genom decennierna, så verkar det alltid som eländet aldrig verkar ha något slut när det väl börjat. På motsvarande vis så har uppåtsidan också alltid verkat ändlös ända tills bubblan spricker, det må gälla bostadspriser eller börsuppgångar. Med tiden lär vi oss kanske att eländet inte är bottenlöst och att alla fantastiska rallyn har ett slut. Så, kära vänner, håll ut, det kommer ofta något gott utav det som först verkar tröstlöst.

Köttberget, ja det är bara att erkänna; född på 40-talets slut så tillhör jag denna kategori. Uttrycket kan ju förargas, men tar man det till sig och anammar det, så blir man ägare till epitetet och tar därmed udden av det elaka. Visst är vi många som har uppnått ålder för pension och ändå har svårt att avhålla oss från arbete. Själv har jag tyckt att det på många vis aldrig har varit roligare att arbeta än de senaste åren. Det finns ju så mycket att göra och upptäcka, trots att det mesta redan verkar prövat. Återkommer till den politiker som i slutet av 1800-talet ansåg att patentväsendet kunde läggas ner eftersom allt redan var uppfunnet! Tänk så fel det kan bli!

Det är min fasta övertygelse att vi

kommer få se en fantastisk utveckling även framöver.

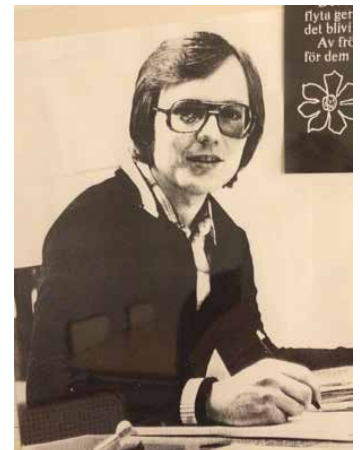
När Cerlic startades 1977 kunde jag väl aldrig ana hur mycket både processer och mätinstrument skulle komma att utvecklas. Snart har det gått 40 år och resan har bara börjat. En av mina visioner har varit att kunna installera en optisk givare som kikar ner i processen och beröringslöst analyserar innehåll av näringsalter, både lösta och partikulära. Dit har vi ännu inte kommit, men visst ska vi förverkliga den drömmen! Kanske kommer jag inte att vara med den dagen detta händer, åtminstone inte i en yrkesaktiv roll. Min yrkesbana inleddes 1968, samma år som Sovjetunionen invaderade Tjeckoslovakien och gjorde slut på den så kallade Pragvåren och oron och mörkret fick grepp över oss ett litet tag! Och jag kommer fortfarande ihåg mitt första besök på ett avloppsreningsverk (Kolbäck, Hallstahammars kommun, januari 1969). Föga anade jag väl då att jag nästan 50 år senare skulle ha besökt tusentals reningsverk över hela världen. Tänk att få ha varit med och utvecklat mätteknik som idag finns installerad såväl i Sverige som i samtliga världsdelar. Stockholm, Paris, New York gäller inte bara mode och parfymtillverkare utan även en svensk instrumentleverantör.

Det är med ett stänk av separationsångest, men framför allt stor glädje, som jag nu kommer lämna mitt älskade

barn Cerlic att fortsätta utvecklas mot nya mål och mätmetoder. Det jag kommer ha med mig i mitt liv som pensionär är alla de möten med de fantastiska människor som jag haft äran att möta, både på svenska anläggningar och i andra världsdelar. Det känns tryggt att ha övertygelsen att "det ordnar sig" både med mätningar, processer och annat smått och gott i världen. En del av er kommer jag säkert att träffa i samband med Föreningen Vattens eller SPCI:s möten framöver. Två fantastiska nätverk som jag haft förmånen att få vara del av. Lova att ni sköter om er, jag kommer att kolla upp er lite grann från sidan av allfarvägen för nu blir det kanske mer tid för äppelblom, Jaguarer och gitarrspel. Ojoj, hur ska man hinna allt?

Lev väl!

Pär-Håkan Bergström



Förhoppningsfull 28-åring



Förhoppningsfull pensionär