

En fjädrande räckeshållare med en teleskoparmatur som kan dras ut från 1,5 till 4 meter, ger ett starkt och smidigt montage som parerar stötar och skonar både räcke och givare.



En justerbar skenarmatur gör det möjligt att placera givarna med hög precision mot vattennivån eller annan nollpunkt. Det är lätt att montera eller demontera givarna vid inspektion, rengöring eller kalibrering.



Den automatiska renspolningen innebär litet underhåll. Givarna sköter sig själva. De har inbyggd rengöringsautomatik som fungerar med vatten eller tryckluft.



CBX är inbyggd i ett rostfritt apparatskåp för installation i varierande miljöer. Den har automatisk rensning av både givare och kabel efter varje lodning.

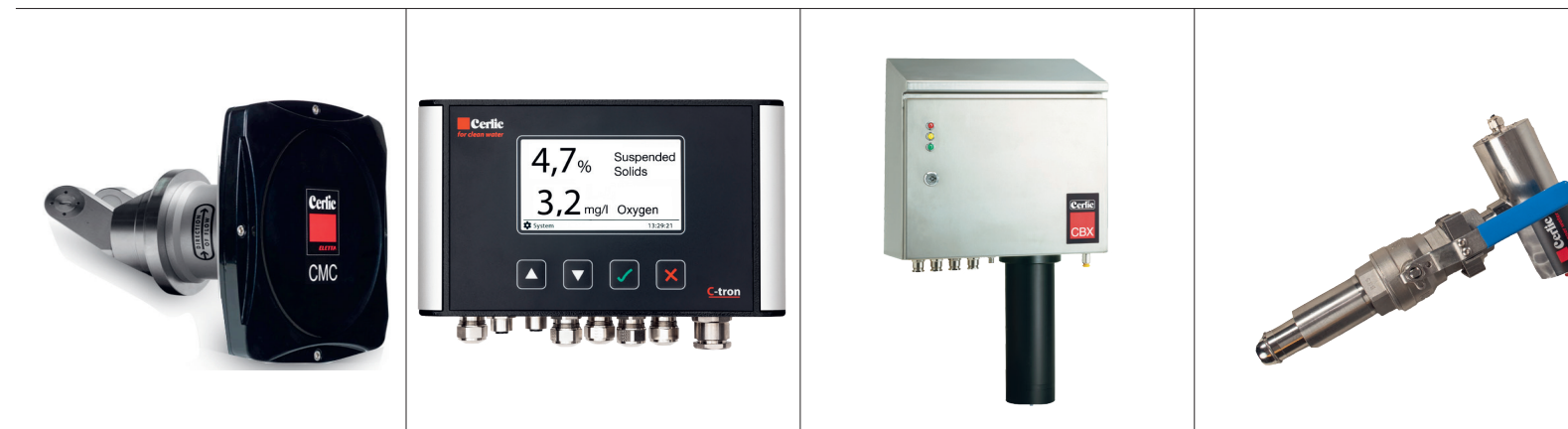
OM CERLIC

45-årigt svenskt företag

"Cerlic bidrar globalt till att begränsa utsläpp i sjöar, vattendrag och hav, genom att utveckla, tillverka, underhålla och aktivt marknadsföra mät- och styrutrustning som effektiviserar kommunala och industriella processer"

Ända sedan Cerlic Controls AB grundades 1977 har affärsidén varit att tillhandahålla "on-line" information om viktiga parametrar inom processindustri och avloppsvattenrening. Syftet med det är att kunna styra och reglera processen så att bästa resultat uppnås till lägsta kostnad och minsta möjliga miljöpåverkan. Tillsammans med våra användare har vi utvecklat en enhetlig serie instrument för mätning, larm och styrning av processer i bl. a kommunala avloppsreningsverk, process-, livsmedels-, pappers- och cellulosaindustrier samt värmekraftverk.

Cerlic är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Våra kvalitetsmål är höga och förnyas varje år. Vår ambition är att vara den självklara leverantören av instrument för VA-området och annan processindustri.



MÄTVÄRDESGIVARE FÖR VA OCH PROCESS



Cerlic Controls AB
Adress: Mälärvägen 3, 141 71 Segeltorp
Telefon: 08 501 694 00 • E-mail: info@cerlic.se • www.cerlic.se

CZC05E15

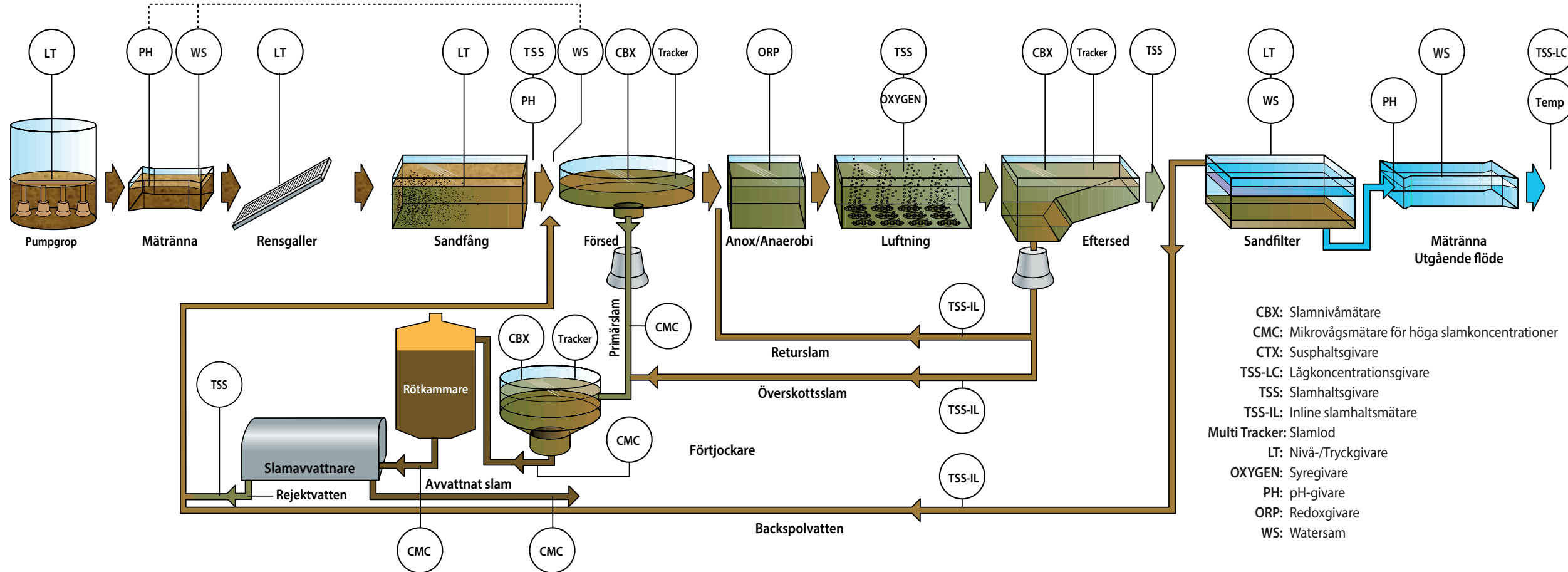
Givare för din process





CENTRALENHET C-TRON
Aktiv hantering av upp till fyra givare.
Högkontrastdisplay visar realtidsvärden.
Enkel konfigurering av givare via grafiskt gränssnitt.
IP65, från -20° till +55°C.

GRÄNSSNITT
4 x 4-20mA utgångar.
2 x reläutgångar för renspolning och larm.
Modbus RTU via RS485.
Modbus TCP via TCP/IP.
2 expansionsmoduler för framtida gränssnitt.



SLAMHALTSMÄTARE TSS
Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning med stort mätomfång; 0-20 000 mg/l. Används t.ex. i in- och utgående vatten, returslam, luftningsbassänger, SBR, slambehandling och slurry-beredning.
APPLIKATIONER: Slamåldersstyrning, styrning av slamavvattning, dosering av fällningskemikalier och styrning av dekantering i SBR.

SYREHALTSGIVARE OXYGEN
För noggrann mätning med litet underhållsbehov. Den automatiska rengöringen med fasta inbyggda spolmunstycken ger en tillförlitlig mätning under svåra förhållanden. Inbyggd temperatursensor som kompenserar för elektrodens temperaturdrift. Kontroll och kalibrering görs normalt en till två gånger per år och är mycket enkel att genomföra.
APPLIKATIONER: Styrning av blåsmaskiner och luftare i aktivslam, suspenderade bärare, SBR-processer samt utsläppskontroll.

GENOMSTRÖMNINGSGIVARE TSS-LC
För kontinuerlig mätning av suspenderade material i vätskor och i processledningar.
Givaren är speciellt avsedd att mäta låga koncentrationer med hög noggrannhet. Mätområdet sträcker sig från 0-10...200 mg/l. Används t.ex. i förfällning, efterfällning, slamavvattning och i sandfilter.
APPLIKATIONER: Kemikaliedosering (fällningskemikalier och polymer), sandfilterstyrning utsläppskontroll och filterövervakning.

INLINE SLAMHALTSMÄTARE TSS-IL
Insticksgivare för kontinuerlig mätning i rörledningar och tankar. Mätområde upp till 5% TS beroende på applikation. Används t.ex. i retur-, primär och överskottsslam samt backspolvatten.
APPLIKATIONER: Reglering av utpumpning från slamfickor, styrning av slamålder.

CMC - TS-MÄTARE FÖR HÖGA SLAMKONCENTRATIONER
Givare för kontinuerlig mätning av TS-halt på slam upp till 30% TS. Dimensioner från DN50 upp till DN300.
APPLIKATIONER: Övervakning av TS-halt på slam från ex: försedimentering, förtjockare och röttkammare.

PH-GIVARE
Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning av pH.
APPLIKATIONER: pH-justering, kemikaliedosering, optimering och utsläppskontroll.

ORP
Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning av redoxpotential. Används i kväverening Bio-P, SBR- och ytbehandlingsprocesser.
APPLIKATIONER: Styrning av returslamflöde och denitrifikation i aktivslam.

CBX: Slamnivåmätare
CMC: Mikrovägs-mätare för höga slamkoncentrationer
CTX: Susphaltsgivare
TSS-LC: Lågkoncentrationsgivare
TSS: Slamhaltsgivare
TSS-IL: Inline slamhaltsmätare
Multi Tracker: Slamlod
LT: Nivå-/Tryckgivare
OXYGEN: Syregivare
PH: pH-givare
ORP: Redoxgivare
WS: Watersam

SLAMNIVÅMÄTARE CBX

För säker detektering av sedimenterat eller förtjockat slam. CBX mäter slamnivån genom att lodda med en noggrann slamhaltsmätare. Detta innebär att det diffusa fluffslammet som stör ut många andra mätare istället kan presenteras som mätvärde på kanal två. Mäter slamnivå från 0 upp till 8 m. Genom övervakning av sedimenteringsbassänger kan slamflykt till efterföljande steg undvikas. Ett annat användningsområde är att styra slamnivån i förtjockare så att slammet håller jämn och hög TS-halt för bästa driftekonomi i avvattning och/eller rötning. Inbyggd fläkt med värme-element möjliggör utomhusmontage. Används ex. i SBR, Sedimenteringsbassänger och förtjockare.
APPLIKATIONER: Styrning av dekantering, utpumpning från slamfickor, optimering av förtjockare

MULTISERIEN

Med Cerlics Multiserie öppnas nya möjligheter för portabel mätning. Givare finns för mätning av susp/slamhalt, slamnivå, syrehalt och pH. Den portabla mätaren Multitracker har en loggfunktion i vilken upp till 1000 mätningar kan lagras och via USB överförs till en dator.



NIVÅ-/TRYCKGIVARE LT

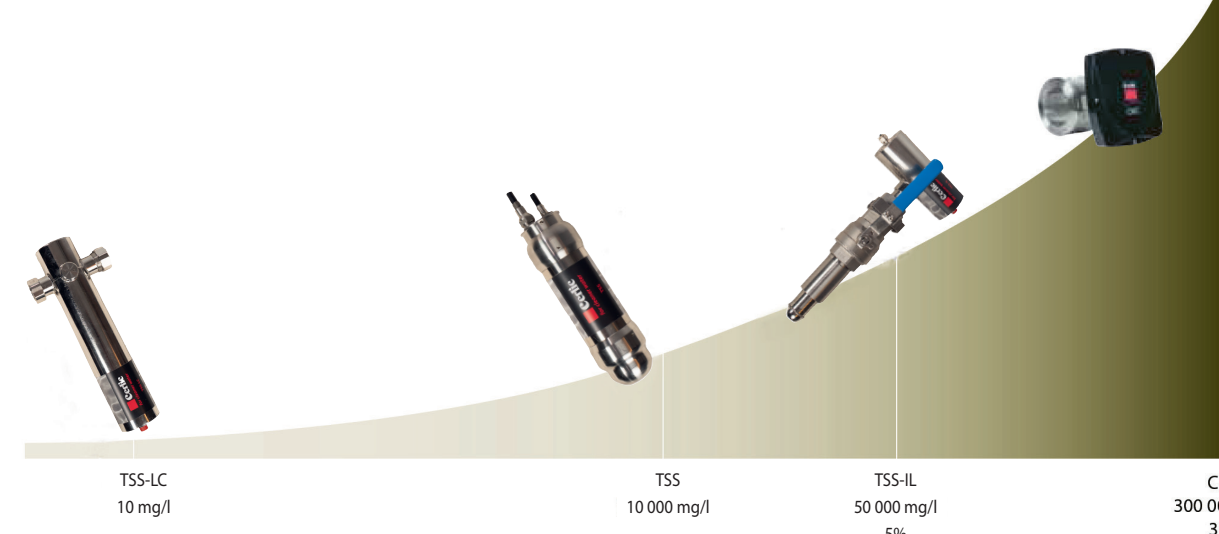
Piezoresistiv givare i syrafäst stål med helt ingjuten elektronik och kabelgenomföring. Finns i olika utföranden: Givare med liten diameter 20 mm för nedsänkning i trånga utrymmen. Givare med inbyggt åskskydd, digital elektronik, nollningsfunktion, Exia-utföranden, ställbart mätområde mm. Mätområden från 0-0,02 m vp till 0-200 m vp. Kabellängd upp till 1000 m.



WATERSAM VATTENPROVTAGARE

Provtagare i syrafäst stål, väggmonterade eller integrerade i kylskåp. Provkoppar i diskmaskinståligt borsosilikatglas, beständig mot syror, alkalier och temperaturväxlingar. Möjligt att kombinera upp till 24 flaskor med X/Y-provväxlare för exakta fyllningspositioner utan kontaminerande spill. Upp till nio parallella program för enskild eller samtidig drift. Kylskåpen anpassade för inomhus- och utomhusbruk. Klarar temperaturer från -25°C till +42°C

CERLIC HAR BREDDEN I PRODUKTPROGRAMMET



TSS-LC
10 mg/l

TSS
10 000 mg/l

TSS-IL
50 000 mg/l
5%

CMC
300 000 mg/l
30%