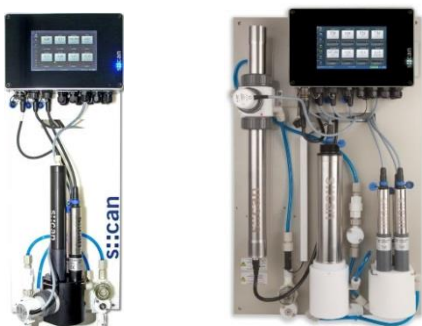


Prístrojová technika na sledovanie kvality vody

Monitorovanie povrchových a odpadových vôd

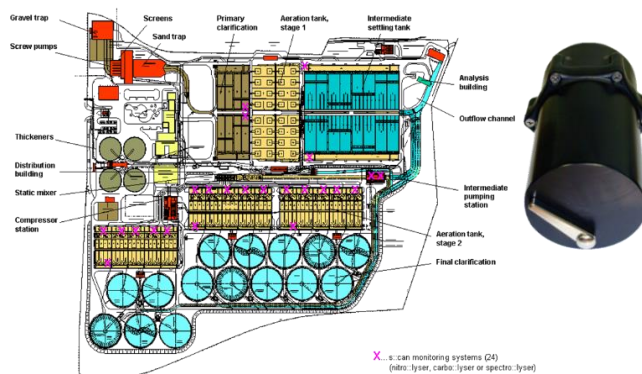
Kompaktné analytické systémy určené na monitorovanie TOC, CHSK, BSK, pH, ORP, kyslíka, fenolov, BTX uhľovodíkov, zákalu a ďalších zložiek.

Automatické vzorkovače určené pre neskoršiu laboratórnu analýzu kvality vôd. K dispozícii sú prenosné, stacionárne a samočistiace prístroje.



Analyzátory toxicity vody založené na respirometrických metódach, alebo s využitím luminiscenčných Vibrio baktérií.

Monitorovanie nitrifikácie, denitrifikácie a kalového hospodárstva ČOV za účelom optimalizácie prevádzky a minimalizácie nákladov.



Multikomponentné analyzátory stopových koncentrácií kovov vo vode.

Analyzátory obsahu ropy vo vode alebo ropnej vrstvičky na povrchu. K dispozícii sú vyhotovenia pre široké spektrum aplikácií.



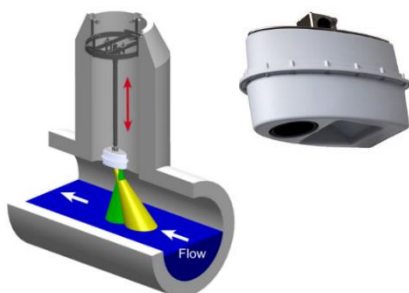
Monitor hrúbky vrstvy uhľovodíkov na vodnom povrchu na optimalizáciu ich odlúčenia, najmä v rafinérskych a energetických aplikáciách.



Príložné prietokomery na monitorovanie odpadovej i pitnej vody z vonkajšej strany potrubia.



Mikrovlnné bezkontaktné meranie prietoku v otvorených kanáloch. Prístroj má celosvetovú certifikáciu presnosti.



Ultrazvukové hladinoměry, ktoré vďaka nízkej spotrebe umožňujú batériovú prevádzku.



Monitorovanie prietoku a zloženia vlhkých bioplynov a anaeróbnych stupňov ČOV.



Monitorovanie pitnej vody

Analytické riešenia pre systémy pitnej vody pomáhajú zvyšovať účinnosť, ako aj bezpečnosť procesu úpravy a distribúcie vody.

Merania na vstupe do úpravne pitnej vody býva zamerané na TOC, pH, alkalitu, farbu a zákal. Požaduje sa aj automatický vzorkovač.



Znečistenie surovej vody sinicami a koliformnými baktériami predstavuje výrazný problém. Kým konvenčné analýzy na určenie koliformných baktérií trvajú viac ako deň, on-line prístroje zareagujú už v priebehu hodiny.



„Streaming Current“ monitory slúžia na optimalizáciu dávkovania koagulantov za účelom odlúčenia zákalu.



Kombinácia zákalomeru s čítačom častíc slúži na optimalizáciu preplachu pieskových filtrov. Takéto riadenie preplachu je výhodnejšie ako obvyklé pevné časové intervaly.

Analyzátory hliníka a železa umožňujú sledovať limitné hodnoty koncentrácií v pitnej vode.



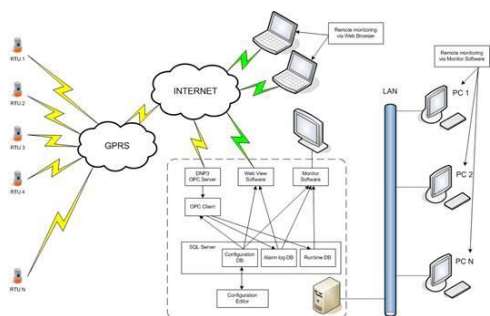
Vodárne kladú čoraz väčší dôraz na bezpečnosť výroby pitnej vody. Spektrometrické sondy umožňujú s okamžitou odozvou identifikovať výskyt väčšiny možných kontaminantov.



Prístrojové zostavy môžu byť extraktívne, alebo môžu byť umiestnené priamo v tlakovom potrubí. Inštalácia takýchto systémov môže byť vykonaná počas prevádzky. Pri batérovom napájaní s GSM prenosom dát sú nároky na infraštruktúru minimálne.



Príložné prietokomery umožňujú rýchlu a efektívnu inštaláciu monitorovania strát vody vplyvom netesností.



Táto prístrojová technika dovoľuje vytvoriť "Smart" systémy na optimalizáciu prevádzky, zníženie nákladov a predchádzanie havárií moderných rozvodných systémov.

S podrobnejšími informáciami sme radi k dispozícii na našich kontaktoch:

ECM ECO Monitoring, a.s.
Nevádzová 5
821 01 Bratislava

ECM Systems, s.r.o.
Partizánska Ľupča 552
032 15 Partizánska Ľupča

ECM MONITORY, spol. s r.o.
Kuzmányho 57
040 01 Košice

ECM ECO MONITORING, spol. s r.o.
Dobrá 240
739 51 Dobrá