

PRESSEMEDDELELSE

2017

METTLER-TOLEDO lancerer online klorid-/sulfatanalysator

3000CS-analysatoren er et onlineinstrument, der leverer automatiseret klorid- og sulfatmåling på ppb-niveau med henblik på korrosionsovervågning af kemikalier på kraftværker.

METTLER TOLEDO Process Analytics lancerer et onlineinstrument til direkte måling af ætsende ioner i vand og dampe på kraftværker. Klorider og sulfater forårsager grubetæring og spændingskorrosion i dyre kraftværkskomponenter, som fx turbiner og kedler, hvilket medfører omfattende vedligeholdelse og uplanlagte afbrydelser. Overvågning af disse ioner ved lave ppb-niveauer er derfor blevet identificeret som nøglemålinger i kemikalier på kraftværker.

METTLER TOLEDO Thornton [3000CS- analysatoren](#) giver online, sporbare klorid- og sulfatmålinger til korrosionsovervågning. 3000CS bruger mikrostrømningsteknisk kapillærelektroforese, en ionisk udskillelseteknologi, som et alternativ til dyre offline-metoder, såsom ionkromatografi og induktivt koblet plasma.



Enheden er udstyret med halvautomatisk kalibrering og en intuitiv berøringsskærm, der giver mulighed for betjening uden behov for omfattende oplæring. METTLER-TOLEDOS Intelligent Sensor Management-teknologi i analysatoren leverer diagnosticering, der forudser, hvornår der er behov for vedligeholdelse eller udskiftning af forbrugsvarer.

"3000CS-enheden giver præcise klorid- og sulfatmålinger hver 45. minut uden indgriben fra operatørens side," siger Akash Trivedi, produktchef for analysatorer hos METTLER-TOLEDO Process Analytics. "Den giver kontinuerlig overvågning af skadelige ioner og et hurtigt investeringsafkast, idet den eliminerer behovet for omkostningstunge interne eller eksterne laboratorieprøver."

Adress	Virkesvägen 10, Hammarby Sjöstad
Telefon	+46 8 702 50 00
Fax	+46 8 642 45 62
Internet	www.mt.com

For spørgsmål , kontakt venligst:

Michael Breer
+45 43 27 08 00
michael.breer@mt.com

METTLER TOLEDOS Process Analytics-afdeling udvikler og fremstiller instrumentering og sensorer til procesmåling og -styring og tilbyder måling af pH, opløst ilt og luftformig ilt, opløst ozon, turbiditet, Iltreduktionspotentiale, resistivitet/konduktivitet, total organisk carbon og flow. METTLER TOLEDO Process Analysis består af to forretningsenheder, Ingold og Thornton, hvis produkter almindeligvis anvendes inden for blandt andet følgende brancher: • Lægemiddelindustrien og bioteknologi • Industrien for kemisk behandling og raffinering • Bryggeri, føde- og drikkevareproduktion • Energi- og dampproduktionsanlæg • Fremstilling af mikroelektronik

For yderligere oplysninger henvises til www.mt.com/pro