

Sådan tager du en repræsentativ prøve – hver gang

Tilfældig eller basal prøvetagning, hvor du blot tager en prøve i en spand eller fra en hane, viser kun, hvad der er i processtrømmen på det tidspunkt, hvor du tager prøven. Det betyder, at din prøve ikke siger noget om hele indholdet af din produktion eller proces, men giver kun et øjebliksbillede.

I denne udgave af CKE INFORMERER præsenterer vi dig for repræsentativ prøvetagning, og hvordan det ikke blot giver dig retvisende prøver, men også gør din hverdag lettere og mere sikker.

Repræsentative prøver uanset materiale og karakteristika

Lad mig komme med et eksempel. Du har et mejeri, og på et tilfældigt tidspunkt mens du fylder dagens produktion på tankvognen, tager du en prøve. Måske er det fra flødelaget, så du nu noterer, at tankvognen er fyldt med den tykkeste piskefløde, mens den i virkeligheden indeholder mælk.

Afhængig af dit produkts karakteristika siger sådan en prøve ikke noget om hele indholdet, ligesom du heller ikke tager højde for menneskelige fejl, som fx at du blev afbrudt af et telefonopkald og først fik taget prøven senere.

Med en sammensat prøveudtagning, hvor prøver tages ved regelmæssige intervaller over en periode, og hvor der benyttes en metode tilpasset din procestype, udgør prøven en brugbar repræsentation af hele produktet.

Her hos CKE forhandler vi prøvetagningsudstyr, såkaldte samplere, fra Sentry. Mælk er blot ét af de mange mate-





**Sådan tager du en
repræsentativ prøve
– hver gang**

rialer, Sentrys samplere kan benyttes til; listen er meget længere og indeholder bl.a.

- gasser
- biomasse
- træflis
- fiskeaffald
- medicin
- fødevarer
- vand og væsker
- pulvere
- fastestoffer
- og meget mere.

Find en af Sentrys samplere på cke.dk/produkter/sentry >>



Få pålidelige og præcise analyseresultater

Kan du stole på, hvad din analyse fortæller dig, hvis det, du analyserer, er en tilfældigt udtaget prøve? Ikke nødvendigvis.

Med andre ord bør din metode til prøveudtagning være designet til din specifikke processtrøm, procesbetingelser, materia- lers karakteristika, sikkerhedsrisici, certificeringsstandarder og lovkraft.

Typiske kriterier fortæller noget om, hvorfra du henter prøven; fx et transportbånd, en tank, rør eller beholder. De fortæller også noget om betingelserne; herunder om produktet er ætsende, brandbart, varmt eller koldt, radioaktivt eller giftigt.

Se Sentrys videoer, der viser, hvordan samplerne fungerer, på deres YouTube-kanal >>

Beskyt miljøet og medarbejderne

Driftmiljøet på mange arbejdspladser byder på farlige produkter og affald som fx giftige, eksplosive og ætsende materialer. Manuel prøvetagning i sådanne miljøer udgør en alt for stor risiko for både operatør og miljø.

Disse unødige risici elimineres med automatisk prøvetagning, hvilket betyder, at dine medarbejdere kan være i behørig afstand fra sundhedsskadelige materia- ler, ligesom risikoen for lækage og dermed forurening af det omgivende miljø minimeres markant.

Reducér nedetid og produktpild

Overvågning er et vigtigt led i en række processer i mange brancher; specielt energianlæg, olie og gas, petrokemisk og kemisk industri. Repræsentativ prø- vetagning og analyse er således essentielle elementer





SÅDAN TAGE DU EN REPRÆSENTATIV PRØVE – HVER GANG



for den effektive overvågning af anlægsprocesser og maksimering af udbyttet.

Ved at spare på overvågningen udsætter du dit anlæg og udstyret for risici, der kan udvikle sig til en katastrofe for din forretning.

Med den rette metode beskyttes dit produkt mod kontaminering, ligesom du har mulighed for at kontrollere, at de indgående materialer, du modtager, er af den rette kvalitet. Dette er specielt vigtigt i fødevarer- og medicinalindustrierne.

Så uanset om det er træflis, fiskeaffald, mælk, biogas eller noget helt femte, du har behov for at tage prøver af, sikrer et automatisk system dig en repræsentativ prøve og frigiver tid fra manuelle processer.

Vil du vide mere?

Vi har på cke.dk samlet en helt side dedikeret til vores løsningsområder. Her finder du løsninger, der er målrettet din branche.

Du finder siden på cke.dk/applikationer >>

Husk også, at du altid er velkommen til at kontakte os på cke@cke.dk eller 4498 9906, hvis du vil vide mere.

Vil du holde dig ajour, er du naturligvis også velkommen til at tilmelde dig vores nyheds-mail CKE INFORMERER og få artiklerne direkte i din indbakke.

Du tilmelder dig på cke.dk/ckeinformerer >>



Siden 1994 har C.K. Environment tilbudt løsninger til måling og analyse af gasser, væsker, partikler, fugt og temperatur og er således dit naturlige valg af samarbejdspartner og leverandør af det bedst egnede måle- og analyseudstyr til din virksomhed.

