

# Katalysator fjerner statisk elektricitet og nedbryder fedt

En dansk løsning, hvor man formår at anvende krystaller rigtigt, kan effektivt påvirke molekyler i den omgivende luft eller væske, og eksempelvis højne indeklimaet, hvor der ellers er problemer med statisk elektricitet, varmestyring eller nedbryde fedt i problematiske fedtbrønde med videre i en miljøvenlig løsning.

Af John Nyberg

Når man ikke lige kan se det, så kan det umiddelbart godt være lidt svært at forstå. Det er den udfordring som Biogram Danmark ofte står med, når virksomheden viser deres løsning, som netop er introduceret i tredje generation; NeoCat Air III og NeoCat Fat III.

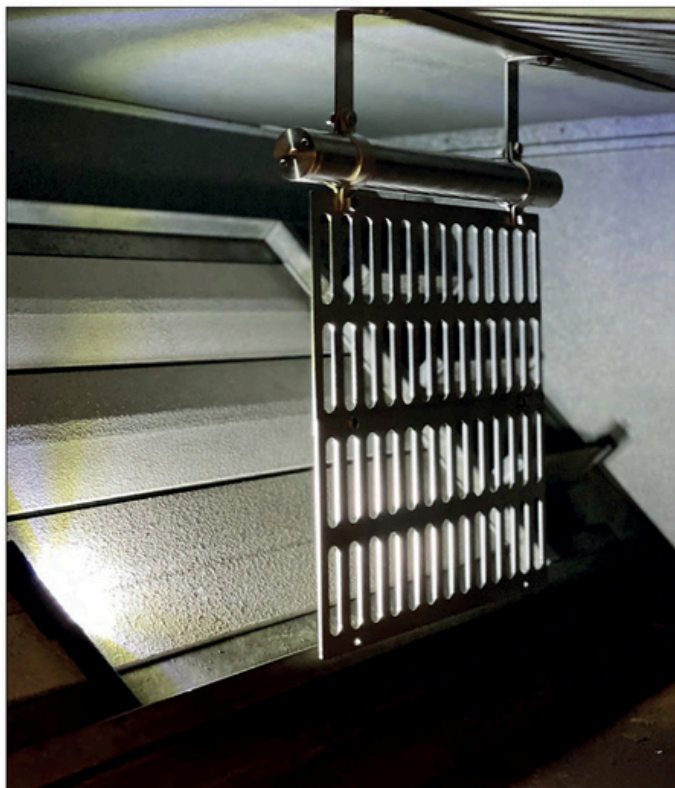
"Vi bliver ofte mødt med tvivl, når vi fortæller om effekterne ved at anvende vores produkter, men når vi så får lov at demonstrere mulighederne, så er resultaterne heldigvis så overbevisende, at skepsis hurtigt ændres til for

alvor at tage fat om de udfordringer, som vi møder," fortæller Biogram Danmarks Michael Goldbech, om oplevelserne med introduktionen af den særlige katalysator-enhed, som firmaet nu tilbyder i tredje generation, og i varianter, der henvender sig til henholdsvis temperaturudligning, bekæmpelse af luftgener, statisk elektricitet eller i en anden variant til nedbrydning af fedt.

"Ofte kommer vi først på banen, når udfordringerne hos virksomhederne er blevet uoverstigelige. Det kan være ved fedtbrønde og tilknyttede rør, hvor man er kørt sur i at slamsugeren hele



NeoCat Fat III ses her i brug ved tilstoppet fedtbrønde, hvor enheden i løbet af kort tid nedbryder fedtet via den særlige koldforbrændingsproces.



Effektiv brug af den danske løsning sikrer rene omgivelser på ellers problematiske steder.

tiden skal forbi," fortæller Michael Goldbech, og understreger samtidig, at man meget hellere vil installere katalysator-løsningen inden, så problemerne slet ikke opstår.

Det kan være i fedtholdige fødevarerproduktioner, i storkøkkener såvel som i områder med større temperaturudsving med mere. Når det gælder fedtforbindelser, så er der stigende krav til det udledte i kloaksystemer, og ofte er det i den forbindelse, at katalysatoren sættes ind.

"Alt for ofte som den sidste af mange forsøg, så problemet har tårnet sig op, men vi stiller selvfølgelig op, og løser problemet, også når det kræver akut indsats," siger Michael Goldbech, som naturligt foretrækker, at komme på banen inden grænseværdier og tilstopning bliver et regulært problem.

Med katalysatoren er der relativt hurtigt positive resultater, og det nedbrudte fedt er omdannet ved teknologiens særlige koldforbrænding, og omdannes til vand og biomasse, der kan komme igennem afløbssystemerne uden problemer efterfølgende.

## OPTIMERET LUFTHYGIJNE

Med NeoCat Air III kan brugeren fjerne udfordringer med eksempelvis statisk elektricitet. Man opnår også en mere konstant temperatur mellem gulv og loft, så man kan sænke varmekonsumet ligesom eventuelle støvpartikler i luften falder til jorden.

"Katalysatoren påvirker molekylerne i

den omgivende luft eller væske, og inden for rum eller område udlignes forskelle mellem eksempelvis varme og kolde molekyler, så det hele i stedet er ensartet, og dermed ikke skaber eksempelvis statisk elektricitet," fortæller Michael Goldbech.

Anvendes katalysatoren i egentlige fugtige områder, så kan man opnå samme effekt, og på en gang optimere indeklimaet og samtidig reducere risikoen for dannelse af eksempelvis skimmelvækst og -svampe samt fjerne luftgener.

"Yderligere en sidegevinst er et mindsket energibehov i området, der jo på en gang sænker energiregningen, hvilket ikke mindst har betydning, når energien frembringes med fossile brændstoffer," understreger Michael Goldbech.

Såvel NeoCat Air III som NeoCat Fat III kan installeres uden konstruktionsændring, med et minimum af vedligehold, og anvender ikke nogen strøm i brug. Når løsningen er installeret vil man opleve problemfri drift og samtidig også lettere rengøring af området, hvor løsningen har indvirkning, påpeger Biogram Danmark, der gerne orienterer om allerede opnåede resultater.

Så selv om man med løsningen i øjenhøjde ikke kan se effekten, så kan de, der har installeret løsningerne godt sige god for effekten, og der er flere målinger fra Eurofins, som ligeledes dokumenterer effekten, når der anvendes løsninger fra Biogram Danmark.