



Mød os på FoodTech

MMS udstiller på FoodTech, hvor vi præsenterer teamet bag MMS Nordic. På standen viser vi eksempler på MMS' kunnen inden for små, fleksible anlæg til screening og test af membraner og processer. Kom og mød os på stand M 9878.

Ny lokal leverandør af membranfiltreringsløsninger til det nordiske marked

Den 1. oktober åbner schweiziske MMS Membrane Systems kontor i Danmark under navnet MMS Nordic. Den danske afdeling drives af en trio med mange års erfaring indenfor membranfiltrering.

Den schweiziske virksomhed MMS Membrane Systems har siden 1995 været kendt som en innovativ og progressiv leverandør og sparringspartner inden for komplette membranfiltreringsløsninger til mejeriindustrien og lignende industrier — især i Tyskland, Østrig og Schweiz

Kontoret i Danmark er placeret i Sorring mellem Aarhus og Silkeborg og skal stå for alle aktiviteter i Norden. Niels Osterland står i spidsen for den nye virksomhed, flankeret af Lars Pedersen og Jane Stannius. Alle har arbejdet med membranfiltrering i en lang årrække, især Niels Osterland, der har beskæfti-

get sig med membranfiltrering i næsten 40 år — heraf 17 år som medstifter, medejer og administrerende direktør i DSS. Herudover har Niels Osterland i en årrække været præsident for Mejeriteknisk Selskab, medlem af Nordisk Mejeriteknisk råd, bestyrelsesmedlem i Danish Food Cluster og i styregruppen for professorat i mejeriteknologi på Københavns Universitet. Senest er han en af initiativtagerne til etablering af "Forum for membrane filtration in food processing" (se artikel side 9).

MMS' historie

MMS blev grundlagt i Zürich i 1995 af Alain Messinger som en udløber af ETH, Zürichs tekniske universitet. Virksomheden voksede hurtigt grundet sin succes med brug af membranløsninger til den schweiziske farmaceutiske industri. I 2002 kom George Bou-Habib til MMS fra Nestlé Research Centre i Lausanne med det mål at udvikle membranløsninger til fødevarer- og drikkevarerindustrien. Og i 2006 kom Alfred Hirschi til MMS som ekspert på mejeri for at drive membranløsninger til den schweiziske osteindustri. Mejeriindu-

strien blev hurtigt MMS' største kundesegment med nye membranløsninger til bl.a. vallebehandling.

I 2011 foretog Alfred Hirschi og George Bou-Habib så et management buy-out og er nu hovedaktionærer i MMS. MMS Nordic ejes af Niels Osterland.

Schweizisk kvalitet til hele verden

MMS designer og leverer innovative løsninger inden for separering, fraktionering, oprensning og koncentreret af alle størrelser molekyler i vandig opløsning. Komplette anlæg i alle størrelser dimensioneres og produceres på fabrikken i Zürich, leveres og installeres fuldt automatiserede med performancegaranti til kunder i hele verden. Anlæg kan fremstilles i henhold til forskellige hygiejnestandarder, som gælder i fødevarer- og den farmaceutiske industri.

Fremtidsplaner i Norden

MMS Nordic ønsker at positionere sig som innovativ, dynamisk og fleksibel leverandør til både virksomheder, der allerede anvender og er fortrolige med membranfiltrering, og til nye kunder,



Bordmodel af Triple System



Niels Osterland, Managing Director.



Lars Bakkegaard Pedersen, Process & Technology Manager



Jane Stannius, Marketing Manager

der ser muligheder i denne spændende teknologi. Kontoret i Danmark har ansvaret for salg til det nordiske marked, et marked som MMS længe har ønsket at etablere sig i. En af de første opgaver bliver at tilpasse løsninger og design til de nordiske kunders forventninger.

Udover at tilbyde løsninger til kendte applikationer ønsker MMS at etablere samarbejde med kunder om udviklingsforløb, der både kan involvere indledende tests på laboratoriet i Zürich og evt. kombineres med pilotskalaforløb hos kunderne, inden der tages beslutning om investering i industriskalaanlæg. MMS tilbyder en lang række test- og pilotanlæg, der enten kan købes, ellers lånes/lejes til en specifik opgave.

Markedet for membranfiltrering er voksende. Det gælder inden for de kendte applikationer, ligesom der er potentielt mange andre muligheder – i høj grad drevet af stigende behov for

ingredienser med særlige funktionelle, ernæringsmæssige eller andre specifikke egenskaber. Ikke kun mælkebaserede ingredienser vurderes at have store muligheder for vækst; også inden for sukkerområdet og planteekstrakter forventes der stigende efterspørgsel.

Det forventes, at MMS Nordic inden for en kort årrække vil beskæftige 10- 15 medarbejdere involveret i applikationsudvikling, forsøg og tests med kunder, salg og projektledelse.

Kunder i Norden vil således møde kendte ansigter med stor erfaring og viden om nordiske kunders behov og forventninger – støttet af et stærkt team i Schweiz med den nødvendige teknologiske og procesmæssige viden til at levere driftssikre anlæg af høj kvalitet.

Anlægsdesign og membranvalg til den konkrete opgave vil blive valgt ud fra en samlet vurdering af investering og driftsomkostninger. Det betyder også,

at alle typer membraner – flat-sheet, tubular, spiral-wound, hollow fiber og keramiske – kan komme på tale. MMS har erfaring med og fremstiller anlæg baseret på alle typer.

Udvikler i samarbejde med kunden

Membranfiltreringsteknologi er så at sige uundgåelig, når man skal udvikle og fremstille nye mejeriprodukter – eller optimere eksisterende. Ofte har man som kunde sjældent faciliteterne til at teste den nye proces, inden man går i gang med industriel produktion. MMS tilbyder testforløb på laboratoriet i Zürich, hvor kunder kan køre screenings af membraner, teste processen med egne råvarer – og derudover få råd og vejledning fra MMS' erfarne eksperter til valg af den optimale proces og de bedst egnede membraner. Som vi siger: "Send os en prøve, så sender vi en proces retur".

MMS' filosofi er hele tiden at være på forkant med udviklingen, og innovation, opfindsomhed og fleksibilitet udgør grundstenene i MMS. Et stærkt hold af nytænkende eksperter lader sig inspirere af nye trends i markederne, lytter til specifikke behov fra kunderne og udvikler løbende individuelt tilpassede løsninger, processer og systemer, som dog så vidt muligt anvender kendte og afprøvede standarder.

LMW

MMS har et test laboratorium i Zürich, som nordiske kunder kan få adgang til. Her ses de schweiziske ejere Alfred Hirschi og George Bou-Habib.

