



MMS Membrane Systems ei ole ainoastaan prosessilaitteistojen toimittaja vaan myös yhteistyö- ja sparrauskumppani innovatiivisten ja kannattavien ratkaisujen kehittämiseksi. Perustamalla MMS Nordicin Tanskaan yritys on nyt rakentanut sillan asiakkaille kaikissa Pohjoismaissa. Suomessa yhteistyökumppanina toimii myös hygieenisten nesteenkäsittelylaitteiden asiantuntija Thinkflow Oy.

Kalvosuodatusratkaisujen uusi toimittaja pohjoismaisille markkinoille

Sveitsiläinen MMS Membrane Systems avasi 1. lokakuuta 2018 toimiston Tanskaan MMS Nordicin nimellä. Tanskalaista osastoa pyörittää nelikko, jolla on monen vuoden kokemus kalvosuodatuksesta ja joka vastaa kaikista pohjoismaisista toiminnoista.

Sveitsiläinen yritys MMS Membrane Systems on vuodesta 1995 tunnettu innovatiivisena ja kehittyvänä toimittajana ja sparrauskumppanina kattavien kalvosuodatusratkaisujen tarjoajana meijeriteollisuudelle ja vastaaville teollisuuksille – etenkin Saksassa, Itävallassa ja Sveitsissä. Tanskan toimisto sijaitsee Sorringissa Aarhusin ja Silkeborgin välissä ja vastaa kaikista Pohjoismaiden toiminnoista. Niels Osterland on uuden yrityksen johdossa Lars Pedersenin, Morten Lindstrømin ja Jane Stanniuksen tukemana. Kaikki ovat työskennelleet kalvosuodatuksen parissa vuosikautia, etenkin Niels Osterland, joka on toiminut kalvosuodatuksen alalla lähes 40 vuotta – näistä

17 vuotta perustajana, osaomistajana ja toimitusjohtajana silloisessa DSS:ssä. Tämän lisäksi Niels Osterland on ollut vuosikautia Meijeriteknisen yhdistyksen puheenjohtajana, Pohjoismaisen meijeriteknisen neuvoston jäsenenä, hallituksen jäsenenä Danish Food Clusterissa ja Kööpenhaminan yliopiston professuurin johtoryhmässä. Viimeisimpänä hän on ollut mukana perustamassa ”Forum for Membrane Filtration in Food Processing”-foorumia.

MMS:n historia

Alain Messinger perusti MMS:n perusti Zürichissä vuonna 1995 ETH:n, Zürichin teknisen yliopiston sivuhaaraksi. Yritys

kasvoi nopeasti, koska kalvoratkaisuja käytettiin onnistuneesti sveitsiläisessä lääketeollisuudessa. Vuonna 2002 George Bou-Habib tuli MMS:lle Lausannen Nestlé Research Centrestä tavoitteenaan kehittää kalvoratkaisuja elintarvike- ja juomateollisuudelle. Ja vuonna 2006 Alfred Hirschi tuli MMS:lle meijerialan asiantuntijaksi laatimaan kalvoratkaisuja sveitsiläiselle juustoteollisuudelle. Meijeriteollisuudesta tuli nopeasti MMS:n suurin asiakassegmentti, joka tarjoaa kalvoratkaisuja mm. heraseoksiin.

Vuonna 2011 Alfred Hirschi ja George Bou-Habib toteuttivat management buy-out -yrityskaupan ja ovat nyt MMS:n pääosakkeenomistajia. MMS Nordicin omistaa Niels Osterland.

Yhteystiedot:

MMS NORDIC
Hovedgaden 25, DK-8641 Sorring
www.mmsx.com, Puh. +45 7090 9030

Yhteistyössä:

Thinkflow Oy
Savirunninkatu 2, 04260 Kerava
www.thinkflow.fi, Puh. 09-7206310



MMS:llä on Zürichissä testilaboratorio, jossa pohjoismaiset asiakkaat voivat käydä. Täällä ovat tavattavissa sveitsiläiset omistajat



MMS Nordic – vasemmalta: Jane Stannius, Morten Lindström, Lars B. Pedersen ja Niels Osterland.

Sveitsiläistä laatua koko maailmalle

MMS suunnittelee ja toimittaa innovatiivisia ratkaisuja kaikenkokoisten molekyylien erottamiseen, fraktiointiin, puhdistamiseen ja säilyttämiseen vesiliuoksessa. Täydellisiä laitteistoja kaikissa kokovaihtoehdoissa mitoitetaan ja tuotetaan Sveitsissä ja Tanskassa, sovelluksesta riippuen, ja ne toimitetaan ja asennetaan täysin automatisoituna suorituskyvytakuulla asiakkaille kaikkialla maailmassa. Laitteistoja voidaan valmistaa erilaisten hygieniastandardien mukaan elintarvikke- ja lääketeollisuudessa.

Tulevaisuuden suunnitelmia Pohjoismaissa

MMS Nordic haluaa olla innovatiivinen, dynaaminen ja joustava toimittaja sekä yrityksille, jotka jo käyttävät kalvosuodatusta ja luottavat siihen sekä uusille asiakkaille, jotka näkevät mahdollisuuksia tässä kiinnostavassa teknologiassa. Tanskan toimisto vastaa myynnistä pohjoismaisille markkinoille, joille MMS on pitkään halunnut mukaan. Yksi ensimmäisistä tehtävistä on mukauttaa ratkaisut ja suunnittelu pohjoismaisten asiakkaiden odotuksiin. Sen lisäksi, että MMS tarjoaa ratkaisuja tunnettuihin sovelluksiin, se toivoo voivansa tehdä yhteistyötä asiakkaiden kanssa kehitysprosesseissa, jotka voivat sisältää aloitustestejä laboratoriossa Zürichissä ja jotka voidaan mahdollisesti yhdistää pilottikokeiluun asiakkaille ennen kuin tehdään päätöksiä teollisuuslaitteistoihin sijoittamisesta. MMS tarjoaa monia erilaisia testi- ja pilottilaitteita, joita voidaan joko ostaa tai lainata/vuokrata tiettyyn tarkoitukseen. Kalvosuodatuksen markkinat ovat kasvamassa. Tämä koskee tunnettuja sovelluksia, koska potentiaalia on moniin muihin mahdollisuuksiin – etenkin siksi,

että erityisiä toiminnallisia, ravitsemuksellisia tai muita erityisiä ominaisuuksia sisältävissä ainesosille on kasvavaa tarvetta. Muillakin kuin maitopohjaisilla ainesosilla arvioidaan olevan suuria kasvumahdollisuuksia: myös sokeri- ja kasviuutealojen odotetaan kiinnostuvan yhä enemmän kalvosuodatuksen monista mahdollisuuksista.

MMS Nordicin odotetaan muutamassa vuodessa työllistävän 10–15 työntekijää sovelluskehityksessä, yrityksissä ja testeissä asiakkaille sekä myynnissä ja projektijohtamisessa.

Asiakkaat Pohjoismaissa tapaavat siten tuttuja kasvoja, joilla on paljon kokemusta ja tietämystä pohjoismaisten asiakkaiden tarpeista ja odotuksista – tuettuna vahvalla sveitsiläisellä tiimillä, jolla on tarpeellista teknologista ja prosessiin liittyvää tietoa laadukkaiden, käyttöturvallisten laitteiden toimittamisesta. Laitteistosuunnittelu ja kalvovalinta konkreettiseen tehtävään tehdään investoinnin ja käyttökustannusten kokonaisarvioinnin perusteella. Tämä tarkoittaa myös, että kaikenlaiset kalvot – flatsheet, tubular, spiralwound, hollow fiber ja ke-raamiset – voivat tulla kyseeseen. MMS:lä on kokemusta kaikista tyypeistä ja se valmistaa kaikkiin tyypeihin perustuvia laitteistoja.

Kehitystä yhteistyössä asiakkaan kanssa

Kalvosuodatusteknologia on niin sanotusti välttämätöntä, kun halutaan kehittää ja valmistaa uusia meijerituotteita – tai optimoida nykyisiä. Monesti asiakkailla ei ole mahdollisuuksia uuden prosessin testaamiseen ennen teollisen tuotannon aloittamista. MMS tarjoaa testausta laboratoriossa Zürichissä. Siellä asiakkaat voivat tehdä suodatusta kalvoihin, testata prosesseja omilla raaka-aineillaan MMS Lab-Pilot-järjestelmissä – ja lisäksi saada neuvontaa MMS:n kokoneilta asiantuntijoilta optimaalisten prosessien ja niihin parhaiten sopivien kalvojen valintaan. Kuten sanomme: ”Lähetä meille näyte, niin lähetämme takaisin prosessin.” MMS:n filosofiana on jatkuvasti olla kehityksen kärjessä, ja innovaatio, kekseliäisyys ja joustavuus toimivat kulmakivinä MMS:llä. Vahva innovatiivisten asiantuntijoiden joukko hakee inspiraatiota markkinoiden uusista trendeistä, kuuntelee asiakkaiden erityistarpeita ja kehittää jatkuvasti yksilöllisiä mukautettuja ratkaisuja, prosesseja ja järjestelmiä, jotka käyttävät kuitenkin mahdollisimman paljon tunnettuja ja testattuja standardeja.



MMS Lab-Pilot