

Høyere verdi til lavere kostnad?  
APV SepStream-systemer leverer – hver gang



# Ser du etter:

## Produkter med høyere verdi uten sløsing?

APV SepStream-systemer separerer og konsentrerer myse- eller melkeråstoffer for å opprette nye hovedprodukter eller ingredienser med merverdi, uten å sløse, siden prosessen også produserer en høykvalitets vannhovedstrøm.

Helt enkelt og greit å bruke – APV SepStream-systemene støttes av erfarne SPX-teknologer for å kunne gi deg en økonomisk attraktiv løsning med kortere nedbetalingstid og høy avkastning på investeringen.

### » En hurtig løsning til lavere kostnad?

APV SepStream-systemer med kort leveringstid, minimal investering, installering og igangsettingskostnader og lave driftskostnader.

Koble til og produser – helt enkelt!

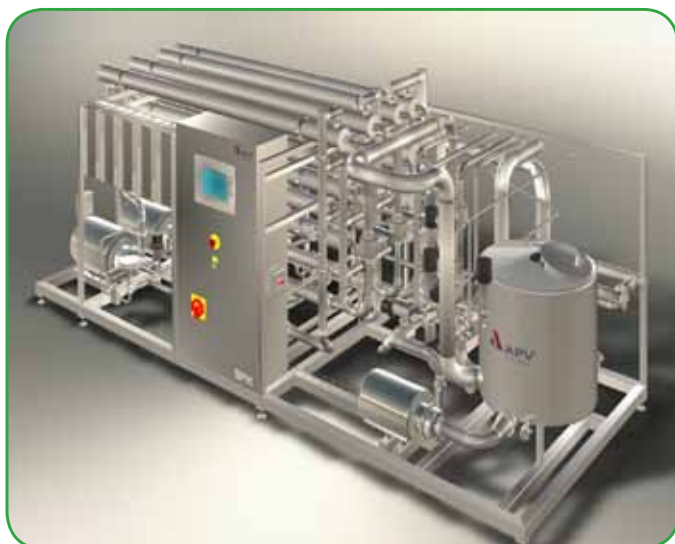
### » Høy ytelse til lavere kostnad?

APV SepStream-systemer er basert på robuste komponenter med bevist pålitelighet for høy ytelse og problemfri drift med høy driftstid og minimalt med vedlikehold.

### » Topp kvalitet til lavere kostnad?

APV SepStream-systemer bruker de samme kompromissløse kvalitetsprinsippene som de store, tilpassede SPX-prosessløsningene.

APV SepStream-systemer tilbyr et valg av fire ultrafiltreringssystemer (UF) og fire forhåndskonstruerte omvendt osmose-systemer (RO) for membranfiltrering av ostemyse og melk med et nominelt kapasitetsområde fra 5 til 20 m<sup>3</sup>/t.



APV SepStream-systemer



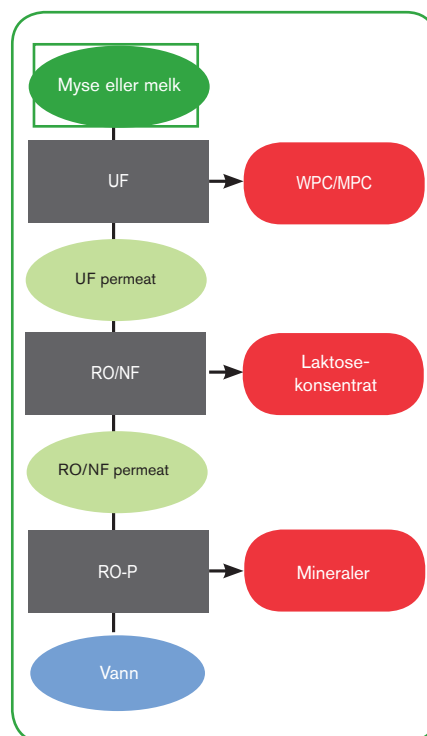
### » Kvalitet og innovasjon

UF av søt og laktisk myse fører til WPC 35 eller 60 til bruk i yoghurt og andre fermenterte produkter, eller som LeanCreme™ til ost og drikkevarer.

UF av melk som fører til MPC 50/60 gjør det mulig med proteinstandardisering av ost, melk og andre produkter.

### » Lavere kostnader, ingen sløsing – grønn profil

RO eller nanofiltrering (NF) for intern konsentrasjon og delvis demineralisering av myse og UF-permeat resulterer i et produkt som kan brukes internt eller som fjerner større deler fra produkt som krever transporter. Ytterligere RO-polering ved bruk av samme RO-system produserer høykvalitets mykt vann med lav COD for bruk som prosess- eller CIP-vann.



APV SepStream-prosessering av myse eller melk

# Spør SPX!

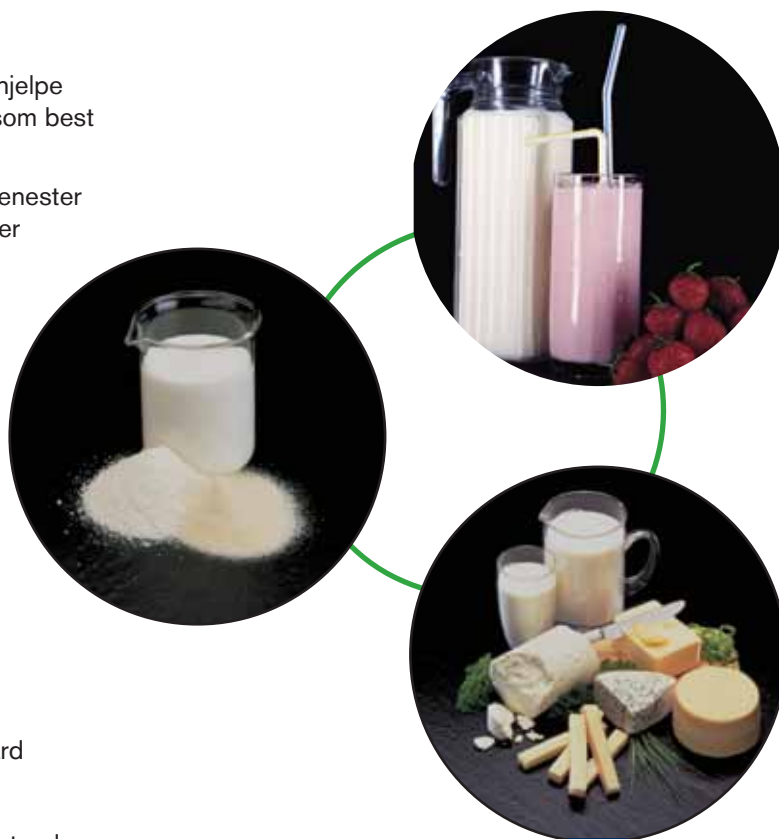
Våre høyst erfarne og dyktige teknologer vil hjelpe deg til å konfigurere applikasjonsløsningen som best passer til dine behov.

SPX tilbyr også pilotanlegg og rådgivningstjenester for å hjelpe deg til å utvikle nye produkter eller applikasjoner.

## » Dine fordeler – tilfør verdi til produktene og prosessene

Mer enn 1200 APV-membransystemer som er installert over hele verden gjør det mulig for SPX-kunder å oppnå en høyere ytelse, kvalitet og merkeverdi basert på åtte store fordeler:

- Hurtig levering, installasjon og igangsetting
- Kompromissløs kvalitet og anleggsytelse
- Uttestede og sikre systemer og løsninger
- Høy hygienisk meieriprosesseringsstandard
- Multi-prosess- og produktfleksibilitet
- Reduserte vann- og avfallsbehandlingskostnader
- Mindre miljøpåvirkning for en forbedret grønn profil
- Teknologi i verdensklasse og ettermarkedsservice



Produksjonsstørrelse og bruksområde for SepStream									
Produksjonsstørrelse m <sup>3</sup> /døgn	UF myse	UF syrnet myse	UF råmælk	UF skummet mælk	RO/NF myse	RO/NF UF permeat	RO helmælk	RO-P RO permeat	RO grensemælk
1,000 m <sup>3</sup> stor skala									
400 m <sup>3</sup> medium skala			Standardisering av proteiner i diskontinuerlige prosesser VF 1,25 (Individuelt tilpasset)						
150 m <sup>3</sup> liten skala	WPC 35	WPC 60		MPC 50	MPC 60	Mysekonsentrat ≤18 % TS	Oppkonsentrering av UF permeat ≤ 18 % TS	Oppkonsentr. melk ~25% TS	RO polering

Oversikt over SepStream-muligheter når det gjelder produksjonsskala og fleksibilitet i applikasjoner



Din lokale kontakt:

SPX Flow Technology Norway AS  
Grensesvingen 9, 0661 Oslo  
Tel: 22 08 07 00  
Fax: 22 08 07 01  
Email: [FT.norway.orders@spx.com](mailto:FT.norway.orders@spx.com)



SPX Flow Technology  
Pasteursvej, DK-8600 Silkeborg, Danmark  
Telefon: +45 70 278 278 Faks: +45 70 278 330  
[www.apv.com](http://www.apv.com)  
[www.spxft.com](http://www.spxft.com)

For mer informasjon om våre lokale selskaper over hele verden, godkjenninger, sertifiseringer og lokale representanter, vennligst besøk [www.apv.com](http://www.apv.com) eller [spxft.no](http://spxft.no).

SPX Corporation forbeholder seg retten til å innarbeide våre siste design- og materialendringer uten varsel eller forpliktelse. Designfunksjoner, konstruksjonsmaterialer og dimensjoner, slik som beskrevet i denne meldingen, er kun gitt til din informasjon og må ikke regnes som nøyaktige, med mindre dette er skriftlig bekreftet av selskapet.

Utgitt: 09/2010 6510-03-09-2010-N

Copyright © 2010 SPX Corporation