

Mervärde till ett lägre pris?  
APV SepStream visar resultat - varje gång



# Om du är ute efter:

## Framställning av förädlade produkter utan spill?

APV SepStream separerar och koncentrerar vassle och mjölkkråvara till nya högvärdesprodukter för vidareförädling eller ingredienser utan något spill eftersom processen samtidigt ger en vattenström av hög kvalitet.

APV SepStream-systemen är okomplicerade och enkla att använda. Underhållet av systemen sköts av erfarna SPX-tekniker, vilket ger en ekonomiskt tilltalande lösning med kort återbetalningstid och hög avkastning på investeringen.

### » En snabb lösning till lägre kostnad?

APV SepStream-systemen har kort leveranstid, minimala investerings-, installations- och driftsättningskostnader samt låga driftskostnader.

Koppla i kontakten och börja tillverka

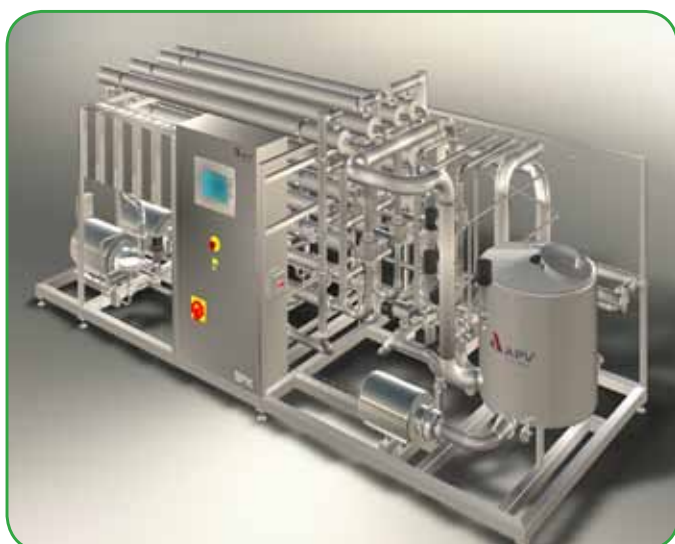
### » Höga prestanda till lägre kostnad?

APV SepStream-systemen bygger på robusta komponenter med beprövad driftsäkerhet, vilket ger höga prestanda och lång, problemfri drift med ett minimalt underhållsbehov.

### » Hög kvalitet till lägre kostnad?

Samma kompromisslösa kvalitetsprinciper tillämpas på APV SepStream-systemen som på SPX stora, anpassade processlösningar.

APV SepStream erbjuder en valmöjlighet mellan fyra olika storlekar med ultrafiltrering (UF) och fyra med omvänd osmos (RO), för membranfiltrering av vassle eller mjölk med en nominell kapacitet från 5 till 20 m<sup>3</sup>/h.



APV SepStream-system



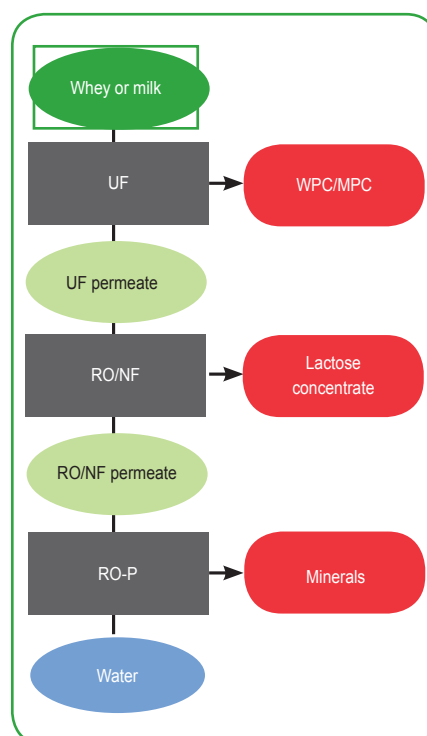
### » Kvalitet och innovation

Ultrafiltrering av söt eller sur vassle till en WPC 35 eller 60 användes med fördel till yoghurt och andra fermenterade produkter, eller till en LeanCream i ost eller proteindryck.

Ultrafiltrering av mjölk till en MPC 50 eller 60 användes för standardisering av proteinhalten i ystmjölk eller andra produkter.

### » Lägre kostnader, inget spill – grön profil

Omvänd osmos eller nanofiltrering för intern koncentration och partiell avmineralisering av vassla och ultrafiltreringspermeat kan användas för att ta fram en produkt som kan användas direkt i produktionen eller för att avlägsna massa från produkter som behöver transporteras. Ytterligare polering med samma system för omvänd osmos ger mjukt vatten av hög kvalitet med lågt COD som kan användas som processvatten eller som vatten för CIP-disk.



APV SepStream-bearbetning av vassla eller mjölk

# Fråga SPX.

Våra erfarna och kompetenta tekniker hjälper till att konfigurera den lösning som passar företagets behov bäst.

SPX tillhandahåller även pilotanläggningar och konsulttjänster för att hjälpa kunder att ta fram nya produkter eller tillämpningar.

## » Fördelar för kunden – förädlade produkter och processer

Över 1 200 APV-membransystem finns installerade över hela världen. Tack vare dem kan SPX kunder höja prestanda och kvalitet i produktionen och stärka värdet på sina varumärken ytterligare. Systemen har åtta stora fördelar:

- Snabb leverans, installation och driftsättning
- Hög kvalitet och höga anläggningsprestanda utan kompromisser
- Beprövade, säkra system och lösningar
- Hög hygienstandard för mejeriproduktion
- Mångsidigt process- och produktstöd
- Lägre kostnader för vattenrening och spillhantering
- Mindre ekologiskt fotavtryck och bättre grön profil
- Ypperlig teknik och service



Production scale and application landscape for SepStream												
Production scale m <sup>3</sup> /day	UF sweet whey	UF lactic whey	UF raw milk	UF skim-milk	RO/NF sweet whey	RO/NF UF permeate	RO whole milk	RO-P RO permeate	RO white water			
1,000 m <sup>3</sup> large scale												
400 m <sup>3</sup> medium scale												
150 m <sup>3</sup> small scale	WPC 35	WPC 60	WPC 35	WPC 60	Protein standardisation batch process VCF 1,25 (Customised option)	MPC 50	MPC 60	Whey concentrate up to 18% TS	UF permeate concentration up to 18% TS	Milk concentr. ~ 25% TS	RO polishing	Milk concentrate ~ 12.5% TS

Översikt över SepStream-alternativ i fråga om produktionsskala och mångsidighet i tillämpning



Din lokala kontakt:  
SPX Flow Technology  
Nastagatan 19  
SE-701 14 Örebro, Sweden  
Telefon: +46 19218370 - Fax: +46 19272318



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

Besök [www.apv.com](http://www.apv.com) för mer information om vår världsomspännande organisation, våra godkännanden, certifieringar och lokala representanter.

SPX Corporation förbehåller sig rätten att ändra design och material utan föregående avisering. Designelement, konstruktionsmaterial och dimensioner som beskrivs i denna bulletin gäller endast som information och skall alltid bekräftas skriftligt för att vara gällande.

Utgiven: 09/2010 6510-03-09-2010-S

© 2010 SPX Corporation