

*С помощью наночильтрации сыворотка может быть сконцентрирована до 25% содержания сухих веществ и обессолена.*

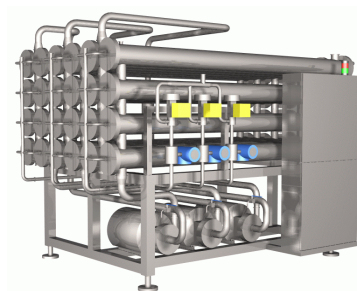
Системы наночильтрации **SwissFlow** от **MMS** - проверенные на практике установки для концентрации и обессоливания кислой сыворотки



Система наночильтрации **MMS SwissFlow** оставляет в сыворотке белки и лактозу пропускает соли в пермеатный поток. Система концентрирует сыворотку до 25%, подготавливая её этим для дальнейшего использования

#### **Дополнительно от MMS**

- Обратный осмос для концентрации сыворотки
- Обратный осмос пермеата от наночильтрации



#### **Достоинства**

- превращает кислую сыворотку в деньги
- нацеленное удаление солей
- малое энергопотребление

#### **Свойства**

- полностью автоматизированная система
- поддержка специалистов
- поставка под ключ, вкл. tanks, пастеризатор, предварительная и заключительная обработка
- интегрированная мойка CIP

#### **Дополнительные опции**

- диафильтрация для высокой степени обессоливания
- онлайн-контроль сухих веществ
- дистанционный сервис
- нагрев моющих растворов
- концентрация пермеата обратным осмосом
- возможность расширения производительности

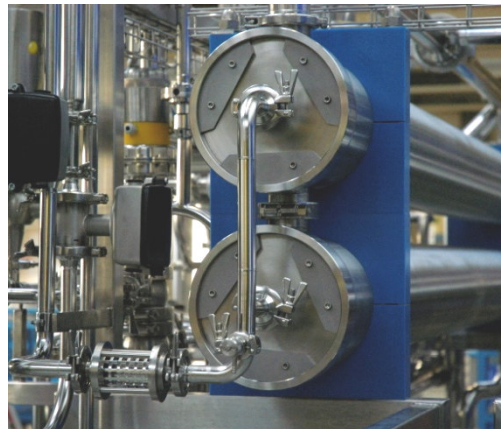


Молочная промышленность - №106	Мембранные системы	Наночелтаурация сыворотки
	<b>MMS</b>	

**MMS** производит целый ряд систем наночелтаурации **SwissFlow** с производительностью в 3000-30000 л/час. Производительность системы зависит от различных факторов, таких как состав продукта, степень концентрации и температура. Наши специалисты помогут выбрать систему, идеально подходящую именно для вашего производства.

**MMS** поможет вам успешно разработать, процесс, сконструировать, изготовит, инсталлирует и введет в эксплуатацию систему

*Дополнительные опции дают возможность идеально встроить установку в вашу производственную цепочку*



Тип системы <b>MMS</b>	Производительность в л/час	WPC (CB=25%)
<b>SwissFlow</b> NF-300	5000	1100
<b>SwissFlow</b> NF-500	7500	1650
<b>SwissFlow</b> NF-600	10000	2170
<b>SwissFlow</b> NF-900	15000	3250
<b>SwissFlow</b> NF-1500	25000	5400

#### Также для молокозаводов ... :

- концентрация сыворотки и лактозы
- стерилизация молока/сыворотки
- концентрирование молочных белков
- концентрирование цельного молока
- фракционирование сахаров и крахмалов
- гидролиз лактозы

MMS AG Мембранные системы  
Im Grossherweg 11  
8902 Urdorf  
Швейцария

# MMS

тел.: +41 44 735 59 00  
факс: +41 44 735 59 01  
e-mail: info@mmsx.com  
www.mmsx.com

Москва:  
тел.: +7 495 7412746  
тел/факс: +7 495 7015979  
e-mail: info@milch.ru