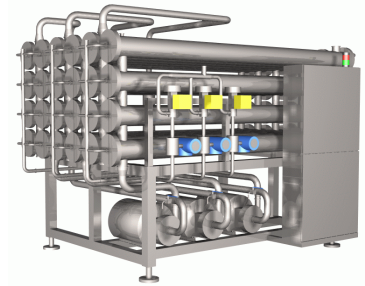


Mit der Nanofiltration (NF) kann Molke bis zu einem Wert von 25 % Trockensubstanz konzentriert und entsalzt werden.

Die **SwissFlow** NF Systeme von **MMS** sind bewährte und getestete Anlagen für die Konzentration und Entsalzung von Sauermolke.



Leistungen

- Wandelt Sauermolke in „Geld“ um
- Selektive Entfernung der Salze
- Niedriger Energiebedarf

Eigenschaften

- Vollautomatisiertes System
- Unterstützung durch Spezialisten
- Komplet Lösungen inklusive Tanks,
- Pasteur, Vor- und Nachbehandlung
- CIP-System integriert

Das **MMS SwissFlow** NF System hält Molkenproteine und Laktose zurück und lässt die Salze in den Permeatstrom passieren. Das System ist so ausgelegt, um Molke bis 25% TS zu konzentrieren und so eine Weiterverwendung zu ermöglichen.

Zusätzliche **MMS**-Ausstattung

- Umkehrosmose für die Molkenkonzentration
- Umkehrosmose für das NF-Permeat

Optionen

- Diafiltration zu höherem Salzzug
- Onlinekontrolle der Trockensubstanz
- Fernzugriff für den Support und schnelle
- Fehlerbehebung
- CIP Erhitzung
- RO-Konzentration vom Permeat
- Erweiterbar auf grössere Kapazität



MMS produziert eine ganze Reihe von **SwissFlow NF** Systemen mit einer Produktionsmenge von 3000-30000l/h. Die Kapazität des Systems ist abhängig von verschiedenen Einflüssen wie Produktzusammensetzung, Konzentrationsfaktor und Betriebstemperatur. Mit unseren Spezialisten können wir Ihnen, das für ihr Produkt geeignetste System anbieten.

MMS ermöglicht es, erfolgreich einen Prozess mit dem Kunden zu entwickeln, konstruieren, installieren und in Betrieb zu nehmen.

Die Optionen ermöglichen es ihnen, die NF-Anlage bestens in ihre Infrastruktur und den Arbeitsablauf zu installieren.



MMS System Typ	Kapazität (l/h)	WC (TS=25%)
SwissFlow NF-300	5000	1100
SwissFlow NF-500	7500	1650
SwissFlow NF-600	10000	2170
SwissFlow NF-900	15000	3250
SwissFlow NF-1500	25000	5400

Andere Molkerei-Anwendungen

- Molke und Laktose Konzentration
- Milch und Molke Sterilisation
- Milchprotein Konzentration
- Vollmilch Konzentration
- Kohlenhydrat Fraktionierung
- Laktose Hydrolyse

MMS AG Membrane Systems
Im Grossherweg 11
8902 Urdorf
Schweiz

MMS

Tel. +41 44 735 59 00
Fax +41 44 735 59 01
Email: info@mmsx.com
www.mmsx.com