



Membran-Technologie - Ihr kompetenter Partner

MMS
Membrane Systems

MMS hat sich auf Trennverfahren für die Lebensmittel-, Getränke- und Biopharmazeutische Industrie spezialisiert.

Unsere Stärke liegt in unserem Fachwissen und unserer langjährigen Erfahrung, welche Membrantechnologie für welches Produkt und welchen Prozess eingesetzt wird.



„Von der Laborprobe zum Prozess“

Prozessentwicklung

MMS analysiert Produkteproben und entwickelt Prozesse im eigenen Labor. Die Bearbeitung Ihres Produktes in unserem Labor ermöglicht einen raschen, detaillierten Einblick in die Leistung und die Möglichkeiten des Membranverfahrens. Die Produktpalette umfasst Laboranlagen sowie Prüf- und Pilotsysteme zum Verkauf oder Vermietung.

- Prüfung und Auswahl der Membrane
- Prozessentwicklung
- Labor-Prüfanlagen
- Pilotsysteme



Service

MMS bietet eine breite Auswahl an Membranen und deren Installation. Unsere Fachleute unterstützen Sie rasch und kompetent bei der Optimierung Ihrer Prozesse oder Problemlösungen.

- Membranmodul-Ersatz
- Unterhalt von Anlagen
- Anlagen-Problemlösungen
- Prozess-Optimierungen
- CIP-Optimierung



Anlagen

MMS stellt die Kundenziele in den Mittelpunkt. MMS-Anlagen basieren auf den neuesten technischen Erkenntnissen und sind vom Design über die Konstruktion bis zur Integration durchdachte Komplettlösungen.

- Konzeption und Kalkulation
- Technische Planung
- Anlagenbau
- Integration in bestehende Abläufe



Die Einführung einer auf Membrantechnologie basierenden **MMS**-Anlage bietet enorme Vorteile in Bezug auf Produkte-Neuentwicklungen und ökonomischer Produktion und erhöht zudem die Produktequalität.



„Industrie-Membran-Lösungen“

Molkerei

- Molken- und Laktosekonzentrierung
- Molkenprotein-Konzentrierung
- Magermilch-Konzentrierung
- Vollmilch-Konzentrierung
- Molken-Sterilisierung
- Magermilch-Sterilisierung
- Fraktionierung von Oligo-Sacchariden
- Lactosen-Hydrolyse im Membran-Reaktor

Bio-Pharma

- Klärung von Fermentationsbrühen
- Protein- und Enzym-Konzentrierung
- Konzentrierung von Kleinmolekülen und Entsalzung
- Lösungsmittel-Verwertung

Lebensmittel & Getränke

- Klärung und Konzentrierung von Extrakten
- Fraktionierung von Extrakten
- Selective Anreicherung von funktionalen Stoffen
- Soya-Milch Entbitterung und Konzentrierung
- Klärung und Konzentrierung von Gelatine
- Klärung und Stabilisierung von Säften
- Entfärbung
- Aroma-Gewinnung
- Vorkonzentrierung von Säften
- Entsäuerung von Säften
- Fraktionierung von Kohlenhydraten

Industrie-Wasser

- Abtrennung Biomasse
- CSB-Reduktion
- Öl-Wasser-Trennung
- Entfernung von Schwermetall



Membran-Technologie - Ihr kompetenter Partner

MMS

Membrane Systems

MMS AG

Im Grossherweg 1 1

8902 Urdorf

Switzerland

Tel. +41 (0) 44 735 5900

Fax. +41 (0) 44 735 5901

Email info@mmsx.com

Webpage www.mmsx.com

Geschichte

MMS, gegründet 1995, mit über 10jähriger Erfahrung im Membranbereich und deren Anwendungen.

Innovation

MMS Philosophie ist, sich ständig weiter zu entwickeln um unseren Kunden die neuesten Membran-Technologien und Prozesslösungen anzubieten.

Flexibilität

MMS besteht aus einem kleinen Team von qualifizierten Mitarbeitern. Kritische Grössen bei der Prozessentwicklung erkennen wir rasch und können so die beste Prozesslösung anbieten.

Schweizer Qualität

MMS mit Sitz in Zurich, Schweiz, arbeitet nach hohem Schweizer Standard. Mit unserem Netzwerk an spezialisierten Partnern bieten wir Komplettlösungen in verschiedensten Bereichen.

Know-how

Fundiertes Fachwissen in der Membran-Technologie ist unsere Stärke.