

INDION® Eco MBR

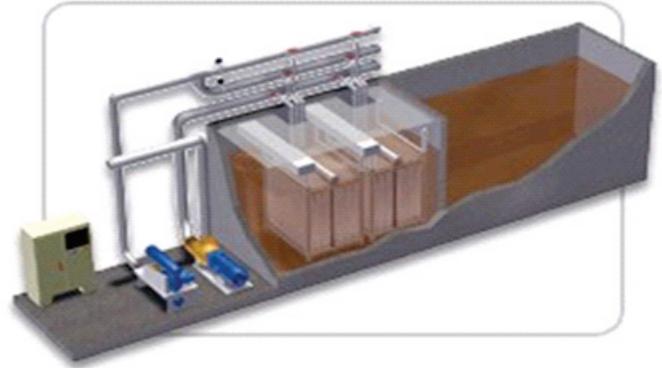
Ion Exchange는 산업 및 도시 용도를 위한 다양한 구성과 작동모드의 멤브레인 생물반응기 컨셉을 개발했습니다. 당사는 가정용 용량과 이보다 더 작은 소규모 용량의 요구사항에 맞게 맞춤형 INDION Eco MBR 기술을 적용하였습니다.

INDION Eco MBR 은 더 작은 용량의 폐수를 처리하면서도 화학약품을 사용하지 않고 방류 및 재사용할 수 있는 고품질 처리수를 생산할 수 있도록 설계된 검증된 멤브레인 생물 반응기 공정의 연장선상에 있습니다.

이 생물학적 공정에서는 멤브레인은 침수되어 활성 슬러지에서 부유물질을 제거함으로써 오염 물질을 최대한 줄인 처리수를 일관되게 생산합니다.

특징

- 모듈형 구조 및 설계
- 토목 공사가 거의 필요 없는 단일 패키지 유닛
- 매우 작지만 집약적이며 기존 시스템의 25%만 필요함
- 낮은 에너지 소비량. 여과의 경우 최대 3kw/h
- 총 대장균 수 최대 6 로그(99.9999%) 제거
- 처리하는 동안 화학약품 불필요



장점

- 컴팩트하고 작동하기 쉬움
- 매우 낮은 운영 비용
- 간편한 자체 유지보수 시스템

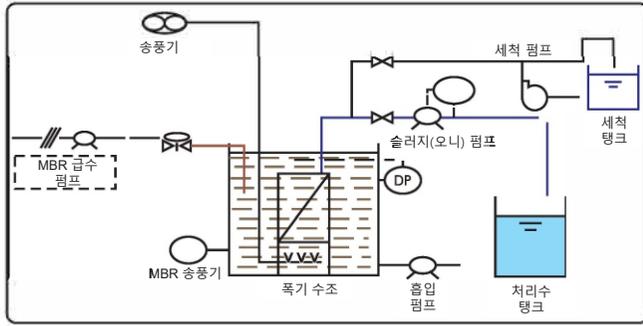
용도

다음 용도에 이상적임

- 개인 주택
- 방갈로
- 난민 캠프
- 노동자 정착촌
- 건설 현장
- 모든 분산형 폐수 처리 시설



일반적인 처리 방식



일반적인 물의 특성:

(가정용 폐수)

매개변수	입수구(ppm)	출수구(ppm)
COD(화학적 산소 요구량)	300 - 400	50
BOD(생물학적 산소 요구량)	150 - 300	10
TSS(총 부유 고형물)	200 - 250	<5
오일 및 그리스	<10	미량
중금속	해당 사항 없음	-

* 적절한 생물학적 설계 및/또는 화학적 첨가.

INDION Eco MBR 은 산업폐수 처리에도 적합합니다. 처리수 특성은 다를 수 있으며 예비 조사 후 확정될 수 있습니다.

표준 모듈 사양 **

모듈 모델명		INDION Eco MBR 5	INDION Eco MBR 10	INDION Eco MBR 15	INDION Eco MBR 20
표준 유량(m ³ /day)		5	10	15	20
하우징 크기	너비(mm)	1	1	1	1
	길이(mm)	2.15	3.15	4.15	5.80
	높이(mm)	1	1	1	1
	핸드레일 및 플랫폼 포함 높이(m)	2.9	2.9	2.9	2.9
작동 중량(kg)		4500	6500	8700	12000
구성 재질	하우징	MS 에폭시 코팅됨			
	배관	CPVC			

** 가정용 폐수의 경우 기본 사양, 산업용 폐수의 경우 사례별 사양.

당사의 최첨단 제조 시설은 ISO 9001, ISO 14001 및 ISO 45001 인증을 받았습니다.

저희가 아는 한도 내에서 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange (India) Ltd.는 지속적인 개발 정책을 유지하며 이 문서에 제공된 정보를 예고 없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 최신 제품 사양은 당사의 지역 사무소/지점에 문의하시기 바랍니다.

INDION 은 Ion Exchange Ltd.(India)의 등록된 상표입니다.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

본사

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | 전화번호: +91 22 6231 2000
이메일: ieil@ionexchange.co.in

국제 사업부

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 전화번호: +91 22 6857 2400
이메일: export.sales@ionexchange.co.in

지역 사무소 및 지점

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow |
Vadodara | Vashi | Visakhapatnam

해외 지점

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia |
Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa
| Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

제조 유닛

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada 해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE
모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

www.ionexchangeglobal.com

