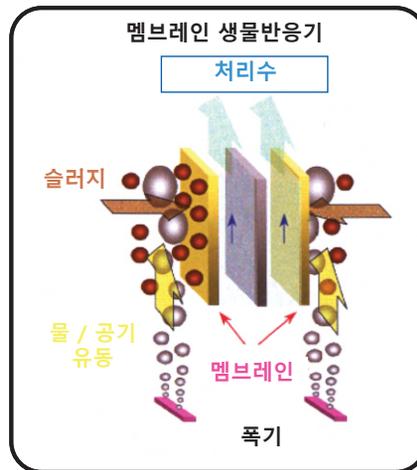


INDION® MBR(멤브레인 생물반응기)



특징

- 토목 공사를 최소화한 단일 패키지 유닛
- 모듈형 구조 및 설계
- 기존 시스템의 25%만 필요한 작고 집약적인 사이즈
- 여과를 위한 에너지 소비량 낮음(1.14kwh/1000갤런)
- 총 대장균군 최대 6로그(99.9999%) 제거
- 처리하는 동안 화학약품 불필요

장점

- 작지만 집약적이며 작동하기 쉬움
- 매우 낮은 운영 비용
- 간편한 자체 유지보수 시스템

용도

- 주택단지
- 읍
- 호텔
- 골프 & 컨트리 클럽
- 산업 단지 및 산업 폐기물 처리
- 폐기물 재생
- 기존 플랜트 업그레이드 및/또는 용량 확장

공정

INDION MBR(멤브레인 생물반응기)는 생물학적 처리 분야의 최신 기술 중 하나로, 화학 물질을 사용하지 않고도 폐수에서 오염 물질을 최대한 줄이면서 고품질의 처리수를 생산할 수 있도록 설계되었습니다.

INDION MBR이 성공적인 이유는 생물학적 공정에서 침지형 멤브레인(막)의 여과 효과 때문입니다. 이 멤브레인 처리를 통해 생활하수와 산업폐수로부터 고품질의 침투수를 생산합니다. 생물학적 공정에 사용되는 침지형 멤브레인은 활성화된 슬러지에서 부유 물질을 제거하고 일관된 성능으로 안정적이고 신뢰할 수 있는 장치를 제공합니다.

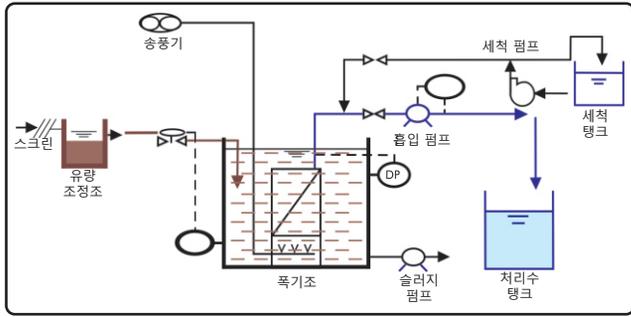
기존 시스템과 MBR 비교

기존 시스템 100%

INDION® MBR 25%

생물학적 탱크 용적

일반적인 처리 방식



일반적인 수질 특성:

(가정용 폐수)

BOD(생물학적 산소 요구량) :	< 5 ppm
COD(화학적 산소 요구량) :	< 30 ppm
탁도 :	< 1 NTU
NH3N* :	> 90% 저감
p* :	> 90% 저감
총 대장균군 :	99.9999% 제거

* 적절한 생물학적 설계 및/또는 화학적 첨가를 통해.

INDION MBR은 산업폐수 처리에도 적합합니다. 처리수 특성은 다를 수 있으며 예비 조사 후 확정될 수 있습니다.

표준 모듈 사양**

모듈 모델명		INDION MBR 140-50S	INDION MBR 140-100S	INDION MBR 140-200W	INDION MBR 140-200D
표준 유량(m3/day)		40-50	80-100	150-200	150-200
하우징 크기	너비(mm)	810	810	810	810
	길이(mm)	950	1620	3260	1620
	높이(mm)	2100	2100	2100	4160
막 요소 건조 중량(kg)		400	700	1430	1360
재질	하우징	SS 304			
	투과수 매니폴드	PVC 또는 SS 304			
	폭기 디퓨저	SS 304			

** 생활하수의 경우 기본 사양, 산업폐수의 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 (India) Ltd.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

지역 사무소 및 지점

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

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

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

