

식품 산업을 위한 원스톱 솔루션



모든 공정 응용 분야, 물 관리,
화학 처리, 서비스 요구 사항을
위한 완벽하고 신뢰할 수 있는
고급 솔루션입니다.



솔루션의 전체 메뉴

45년 이상 쌓아온 총 물 및 환경 관리 분야의 선구적인 전문성, 포괄적인 공정 기술, 광범위한 서비스 네트워크를 통해 Ion Exchange (India) Ltd.는 식품 및 음료 부문을 위한 완벽한 맞춤형 솔루션을 제시합니다. 당사는 화학 처리 프로그램 및 포괄적인 기술 지원을 통해 공정 응용 분야를 위한 가장 광범위한 고급 시스템과 안전한 수처리 회로를 제공합니다.

설계부터 엔지니어링, 운영, 유지 보수, 개조까지 다루는 단일 소스 솔루션입니다. 당사의 맞춤형 토털 솔루션, 기술 지원, 포괄적인 서비스는 번거롭지 않은 단일 창구 연락을 통해 시스템이 최적의 성능으로 작동하도록 보장합니다.

특별히 설립된 식음료 산업 전담 팀은 귀하의 산업과 긴밀하게, 독점적으로 협력하여 요구 사항을 이해하고 이를 충족할 수 있는 혁신적인 통합 솔루션을 제공합니다.

이것이 바로 식음료 부문의 거의 모든 유명 브랜드가 Ion Exchange를 파트너로 선택하는 이유입니다.



공정 응용 분야

여과, 분리, 정제 시스템은 식품 및 음료 가공에 필수적인 역할을 합니다. 정밀여과/한외여과/나노여과, 역삼투, 특수이온 교환 공정을 사용하는 당사의 고급 멤브레인 공정은 모든 유형의 공정 응용 분야와 관련된 정제 및 분리 시스템에 사용됩니다.

치즈 생산

유청 가공/농축/탈염 젤라틴 탈화, 탈색, 탈취, 농축

액체 포도당/덱스트로오스/소르비톨 탈화, 탈색,

탈취

음료 생산 및 가성 회수를 통한 양조장에서의 병 세척 재활용

와인/맥주 여과

주스의 쓴맛 제거/투명화/농축 등...

첨단 기술은 인도의 환경에 맞게 맞춤화되었습니다.



종합 용수 관리

요구 사항에 맞는 구성 재료를 갖춘 수처리 시스템
폐수 처리 - 호기성 및 혐기성 기반 사항과 재활용
식품 산업 요구 사항을 준수하는 냉각 및 보일러 수처리 프로그램

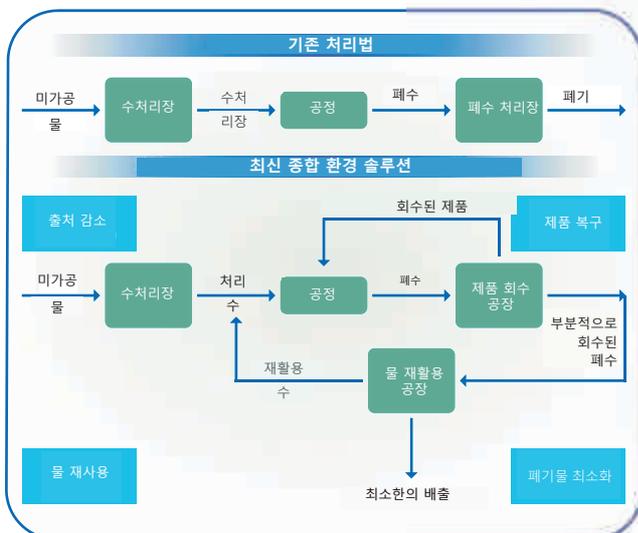
이온 교환 수지(특정 응용 분야에 대해 승인된 WQAGold Seal)

RO 스케일 방지제(NSF 인증), 활성탄 및 기타 기능성 화학물질

서비스 지원

종합 용수 관리 자문 응용 연구실 및 신규 응용 분야를 위한 시범 연구

식음료를 가공하기 위한 물 시스템, 공공시설 및 멤브레인/이온 교환 시스템을 위한 O&M 및 BOO/T
연중무휴 24시 제공되는 포괄적인 서비스 지원 서비스 계약



특수 화학 처리 프로그램

당사는 공정 응용 분야뿐만 아니라 공학적 수처리를 보완하기 위해 다양한 맞춤형 화학 처리 프로그램을 제공합니다. 이는 제품의 품질을 향상할 뿐만 아니라 비용을 절감하고 공장 성능과 수명을 개선하여 우수한 ROI를 제공합니다. 당사의 다양한 연료 및 노변 처리 프로그램은 연소 효율성을 극대화하고, 에너지를 보존하며, 환경을 보호하는 데 도움이 됩니다.

당사의 고성능 특수 화학물질은 ISO 9091, O 14001, ISO 45001 인증 시설에서 제조됩니다.

공장 및 시스템 요건에 대한 심층적인 조사를 수행하는 당사의 엔지니어는 처리 프로그램을 면밀하게 모니터링하고 결과를 정기적으로 평가하여 최적의 이점을 위해 필요한 조정을 수행합니다.

INDION® 이온 교환 수지

(특정 용도로 승인된 WQAGold Seal)



탈색
연화, 탈염, 부식
방지제.
소르비톨/글루코오스/
덱스트로오스/젤라틴
등 탈회

INDION® 냉각수 처리



오염을 제어합니다. 당사의 다양한 생분해성 살생물제는 조류, 곰팡이, 박테리아의 성장을 제어합니다.

환경적으로 안전한
INDION 제품은 개방형
재순환 냉각수 시스템을
처리합니다. INDION 부식
및 스케일 억제제는 다양한
수질 및 시스템 조건에
따라 부식, 스케일링,

부식, 스케일, 실리카 억제제/분산제
특정 철분, 오일, 생물 분산제
산화 및 비산화 살생물제/살조제
다기능 제품

폐쇄 회로 부식 및 스케일 억제제

충돌 및 일반 부식을 제어하기 위한 전체
INDION 부식 억제제 제품군입니다.

엔진 냉각 시스템
온수 시스템
냉각수 시스템
용광로 냉각 시스템

관류형 순환 시스템

당사의 무공해 INDION 화학물질은 시스템의
냉각 효율성을 향상시킵니다.

FDA 승인 음용수 처리
금속 격리제
부식 억제제
스케일 지연제
방오제-분산제

INDION® 보일러 수처리

저압, 중압, 고압
보일러를 위한 다양한
보일러 용수 화학
솔루션으로, 보일러
전, 보일러, 보일러 후
시스템의 침전과 부식을
방지합니다.



당사의 고유한 DEHA 기반 산소 제거제는 응축수 라인에서도 뛰어난
부식 방지 기능을 제공합니다. 당사는 식품 산업을 위한 식품 등급
제품을 보유하고 있습니다.

인산염 및 탄산염 처리 프로그램, 킬레이트제 프로그램
밀폐형 시스템 처리, 전기 보일러 처리, 슬러지 조정제
소포제 및 산소 제거제
특정 부식 문제를 해결하기 위한 완벽한 응축수 라인 처리
프로그램
아민 필름화 및 중화의 조합



INDION® 노변 처리

당사는 모든 연소 시스템 처리 프로그램에 필수적인 에너지 절약형 연료 첨가제를 제공합니다.



- 물 유화제
- 슬러지 분산제
- 연소 촉매
- 슬래그/부식 조절제
- 잔여 연료유 첨가제
- 다목적 연료유 및 고체 연료 첨가제 석탄 가루
- 억제제 및 유동성 개선용 화학제, 배기가스 제어

INDFLOC® 응집제 및 고분자 전해질

- 물 투명화 및 정화
- 폐수 처리
- 공정액 처리 젤라틴
- 정화/정제



INDION® 고분자 흡착제

고분자 흡착제는 주스의 탈색/쓴맛 제거를 위해 폴리스티렌 및 폴리아크릴 에스테르 매트릭스를 활용하여 여러 극성, 표면적, 다양한 화학적 특성으로 사용할 수 있습니다.

INDION® 쉬운 테스트 키트



숙련된 화학자 없이 보충수, 보일러수, 냉각수를 현장 분석하기 위해 특별히 설계되었습니다.

- | | |
|------|------|
| 총경도 | 인산염 |
| 일칼리성 | 아황산염 |
| 칼슘 | 실리카 |
| 경도 | TDS |
| 염화철 | 등... |

INDION® 수질 모니터링 제품

당사는 최첨단 제조 시설에서 다양한 수질 모니터링 장비를 제조합니다. 이 제품군에는 용존 산소, 전도도, pH, 산화 환원, 저항성과 같은 중요한 물 매개변수를 측정하는 공정 분석기와 휴대용 기기가 포함됩니다.

INDION® 스케일 방지제 및 멤브레인 세척용 화학물질



- 역삼투막의 스케일링 및 오염 제거 부유 고형물 또는 콜로이드 분산
- 생물 오염물, 유기물, 금속 산화물, 수산화물 및 기타 콜로이드
- 미립자 기반 오염물 제거

INDCARB 활성탄



- 탈염소, 살충제, 유기물 제거, 설탕 탈색용 과립, 분말, 압출 형태
- 침출성이 낮은 제품

기름, 유기물, 탈색, 탈취의 효과적인 감소



포장된 식수 및 천연 광천수 식물

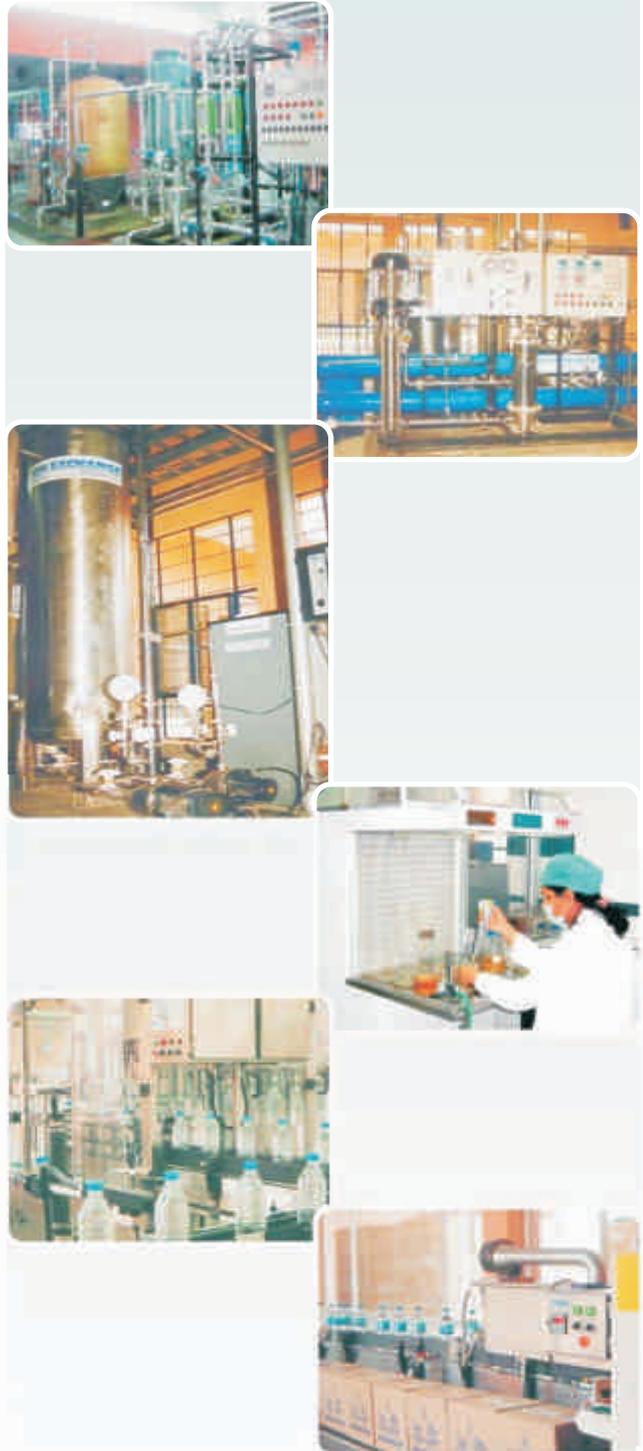
당사는 수처리, 블로우 몰딩기 및 절연기, 라벨 지정 및 포장 기계를 갖춘 턴키 프로젝트를 수행합니다. BIS/국제 사양을 준수하기 위해 물의 미네랄 및 세균 분석 시설을 갖춘 완전한 실험실이 설립되었습니다.

품질 보증 마크 특징

- 일관된 처리 용수 품질
- PLC 기반 자동화 운영
- 화학물질 주입, UV, 오존 처리, 기타 소독 시스템
- 생수의 재석회화
- 업계에서 인정하는 표준에 따라 사전 검증된 시스템
- 최신 BIS/국제 사양 준수
- 숙련된 노동력을 갖춘 완벽한 O&M 및 실험실 테스트

단일 지점 책임

- 턴키 프로젝트 관리
- 표준 준수 보장
- 운영, 유지 보수, 패널 모니터링
- 종합 서비스 유지 보수 계약
- 일일 용수 분석 테스트/주간 보고
- 회사 교육, 숙련된 인력
- 재고가 있는 실제 예비품 및 소모품
- 정기적 품질 및 운영 감사



총 통합 솔루션

처리	응용	제품
<p>공정 용수 처리</p> 	<p>물에서 부유 고형물, 콜로이드, 유기물, 철, 망간을 제거합니다. 용존 고형물, TOC, 살충제 등을 줄입니다.</p>	<p>초고속 청정제, 라멜라 청정제, 높은 비율의 고형물 접촉 청정제 압력 모래 필터 및 활성화 탄소 필터(MS/SS/MSRP로 완전 자동화) UV/오존 처리 및 화학적/온수 살균을 포함한 다양한 옵션을 갖춘 초여과/역삼투 시스템</p>
<p>보일러 공급 보충 용수 처리</p> 	<p>중압/저압 보일러에 고품질 탈염수/연수 생산 침전물을 방지 및 제거하고, 부식으로부터 시스템을 보호하고, 문제 없이 작동하고 깨끗한 보일러를 제공합니다</p>	<p>기존 및 층상 베드 이온 교환 한외여과 역삼투, 해수 담수화 보일러 급수 조절용 특수 화학물질</p>
<p>냉각수 처리</p> 	<p>냉각수 시스템의 부식, 스케일 오염 및 미생물 성장 방지 부유 고형물을 감소시켜 농축 주기를 증가시키는 측류 여과</p>	<p>냉각수 처리용 특수 화학물질 밸브 없는 자동 중력 필터 압력 모래 필터</p>
<p>폐수 처리 & 번 재활용</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 냉각 탑 블로우 다운 및 DM 재생을 복구하여 폐기물을 최소화 합니다 • 우유 증발 응축 용수 재활용 • 기타 공정 폐수의 재활용 및 회수 • 병 세척수 회수 • 농축 하수/콜로니 하 처리/재활용 	<ul style="list-style-type: none"> • 정화기 • 모래/활성탄 필터 • 생물학적 처리 (예: 멤브레인 생물 반응기 유동 매체 반응기) • 혐기성 소화조 • 한외여과 • 역삼투 • 증발기/결정 장치 • 포장된 폐수 처리장
<p>식음료 가공</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 유청/액체 글루코오스/소르비톨/텍스트로스/젤라틴의 탈회 및 탈색 • 주스의 쓴맛 제거 • 젤라틴 농축 • 유청 분리 또는 농축 • 설탕의 설탕의 단맛 개선/저칼로리 천연 감미료 추출물 정제 등... 	<ul style="list-style-type: none"> • 이온 교환 적용 레진 및 공장 • 활성탄/고분자 흡수제 B 공장 • 한외 여과/나노 여과/역삼투 멤브레인 및 공장

완벽한 서비스 지원



귀하의 치료 장비가 최적의 품질, 수량 및 비용으로 작동되도록 보장하기 위해 숙련된 기술자로 구성된 광범위한 서비스 네트워크를 연중무휴 24시 이용할 수 있습니다.

당사는 귀하의 시설을 방문하고 연구한 후 비용을 최적화하고 공장 성능과 수명을 개선하는 데 도움이 되는 권장 사항이 기재된 자세한 보고서를 제공합니다.

당사의 서비스는 다음과 같습니다.

종합 물 관리 컨설팅 연구 개발,
타당성 및 시범 공장 연구 O&M
계약

공장 용수 감사
멤브레인 세척
서비스 계약 및 긴급 서비스 업그레이드와
자동화

서비스 계약

변동하는 물 상태에서부터 보호하기 위해 물 시스템에는 정기적인 모니터링과 유지 보수가 필요합니다. Ion Exchange 서비스를 이용하면 효율적으로 작동하고 긴 장비 수명을 보장하여 마음의 평화를 얻을 수 있습니다.

당사의 현지화된 서비스를 통해 귀하가 필요할 때 서비스 및 수리 일정을 잡을 수 있습니다. 당사의 서비스 계약 및 예방적 유지 보수 계약에는 보증 연장, 긴급 수리, 필요한 예비 부품 및 소모품의 완전한 교체가 포함됩니다.



당사가 아는 한 이 간행물에 기재된 정보는 정확합니다. Ion Exchange (India) Ltd.는 지속적인 개발 방침을 관리하며 통지 없이 본 문서에 기재된 정보를 수정할 권리를 보유합니다. 현재 제품 사양에 대해서는 당사의 지사에 문의해 주십시오.

INDION® 및 **INDFLOC®** 은 Ion Exchange (India) Ltd.의 등록 상표입니다.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

회사 사무실

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

지사 및 지점

벵갈루루 | 부바네스와르 | 찬디가르 | 첸나이
델리 | 하이데라바드 | 캘커타 | 러크나우 | 바도다라
바시 | 비샤카파트남

국제사업부

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

해외 사무실

방글라데시 | 캐나다 | 인도네시아 | 케냐
말레이시아 | 오만 | 포르투갈 | 사우디아라비아 | 싱가포르
남아프리카 공화국 | 스리랑카 | 탄자니아 | 태국 | 아랍에미리트 | 미국

제조부

인도 - 안클레슈와르 | 호수르 | 파탄체루 | 라베일 | 베르나 | 와다

해외 - 방글라데시 | 인도네시아 | 사우디아라비아 | 아랍에미리트

모든 인도 서비스 및 딜러 네트워크

www.ionexchangeglobal.com

