

예비품 공급 및 소모품 교체

당사는 정품인 예비 부품 및 소모품을 적시에 제공하여 안정적인 성능과 최대 가동 시간을 보장하는 동시에 예비 부품에 대한 현장 설치 및 재시운전 지원을 통해 완벽한 서비스를 지원합니다.

- **예비품 및 부품** - 밸브, 이젝터, 스트레이너, 측면, 탈염, 역삼투, 한외여과, 연수 및 탈알칼리화 공장뿐만 아니라 펌프, 송풍기, 드라이브 등을 위한 내부 장치.
- **소모품** - HYDRAMEM 멤브레인, INDION 수지, 활성탄, 고분자 전해질, 보일러 및 냉각수 처리 화학물질, 필터 매체, 스케일 방지제 및 매체 세척 화학물질.



연간 유지보수유지 보수 서비스 (AMC)

24/7 service

당사의 AMC는 문제가 발생하기 전에 이를 파악하고 제시함으로써 일관된 공장의 성능을 보장합니다. 당사는 AMC에서 다음과 같은 서비스를 제공합니다.

- 유입수 및 처리수 수질 검사
- 수지 검사
- 기계 부품 검사
- 문제를 해결하고 긴급 상황에 대처하여 가동 중지 시간을 제거합니다
- 가동 중지 시간을 줄이고, 효율성을 향상하며, 운영 비용을 절감하기 위해 공장의 성능을 감사하고 유지보수유지 보수 및 부품 교체에 대한 제안을 제시합니다.

물 검사

전체 물 회로 또는 특정 물/폐수 시스템에 대한 포괄적인 연구를 통해 기존 시스템의 성능을 평가하고 용량 향상, 프로세스 향상 또는 운영 비용 최적화 측면에서 발전 가능성을 모색합니다. 물 검사에 포함되는 사항은 다음과 같습니다.

- 기존 WTP/WWTP 시설 조사 및 물수지 도출

- 근본 원인 분석 및 과잉 소비 영역 파악

- 과잉수/거부수 회수 및 재활용을 권장하는 시스템의 공급원 및 프로세스 파악
- 기존 화학물질 소비량 연구 및 최적화 수단 모색

- 물의 최적화, 회수 및 재사용을 위한 프로세스 설계 패키지 준비

임대 관련 수처리

또한 처리수 공급을 위해 '컨테이너형/스키드 장착형 정수 처리장'을 임대 방식으로 제공하고 있습니다. 인도 최초의 이 독특한 서비스는 다음과 같은 이유로 모든 유형의 산업에 제공됩니다.

- 현재 이용 가능한 수질을 변경하기 위해 기존 수처리 장치가 고장나면 물 요구 사항을 충족하기 위해
- 현재 이용 가능한 수질을 변경하기 위해 더 많은 양의 물에 대한 요건을 가끔 충족하기 위해
- 산업/기관 현장 준공 단계에서 완전한 기능을 갖춘 수처리 장치에 대한 임시 요건을 충족하기 위해
- 기존 공장 유지보수유지 보수 및 기타 임시 요건이 있는 동안 대기 수처리 장치를 제공하기 위해

- 물의 최적화, 회수 및 재사용을 위한 프로세스 설계 패키지 준비

온라인 BOD/COD 분석기

최근 몇 년 동안 온라인 수질 모니터링 기술은 BOD, COD, TSS/탁도, 암모니아, 크롬, 용존 산소, 색상, 불소, 질산염 등과의 같은 매개변수를 모니터링하기 위해 정확하고 지속적인 용수/폐수 수질 정보 시스템을 제공하는 상황에서 주목과 관심을 받았습니다. 기존 분석의 모든 주요 단계는 자동화된 온라인 분석기로 수행합니다. 시스템에 갑작스러운 장애가 발생하는 경우 온라인 분석기는 기존 방법과 비교하여 즉각적인 시정/예방 조치를 취할 수 있도록 적시에 정보를 제공합니다. 시스템은 법적 표준에 따라 온라인 판독을 위해 CPCB/주 PCB 단자에 연결할 수도 있습니다.



원격 모니터링 시스템

당사의 원격 모니터링은 고객이 공장 성능을 원격으로 모니터링하는 데 도움이 되는 독특하고 독점적인 기능을 제공합니다. 소프트웨어 시스템은 사용자가 전략적으로 배치된 위치에서 프로세스 상태에 대한 경고를 구성하고 미리 예약된 시간 간격으로 중요한 데이터에 액세스할 수 있도록 지원합니다. 또한 사용자 조직 전체에서 데이터를 캡처, 분석, 저장, 및 공유할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 수처리장 운영에 필요한 지식을 쉽게 습득하고 배포할 수 있으며, 정기적인 사전 예방적 유지보수유지 보수를 통해 가동 중지 시간을 최소화하여 생산성을 향상시킬 수 있습니다. 또한 프로세스 데이터에 관한 정확한 정보를 제공하여 원격으로 공장 상태를 지속적으로 모니터링할 수 있습니다. 주요 작동 및 유지보수유지 보수에 대한 경고도 보냅니다. 비정상적인 상황이나 장비가 고장난 경우 서비스 직원이 배치됩니다.

요약하자면 고도로 훈련되고, 숙련되었고, 헌신적인 직원으로 이루어진 당사의 팀은 현장에 24시간 상주하며 가동 중지 시간 없이 공장 용량을 최대한 활용하도록 보장합니다. 당사의 기술 전문가는 문제 해결 및 기술 감사 시 참석합니다. 또한 주기적인 예방 및 예측형 유지보수유지 보수, 운영 전 점검, 성능 분석, 월별 보고서를 통한 검토, 안전 훈련 등 완벽하게 계획된 체계적인 프로토콜 기능을 수행합니다. 당사의 서비스는 고객이 자본 지출을 절약하고 운영 비용을 절감하는 데 중점을 둡니다.

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

당사우리가 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 지사/지점에 문의해 주십시오.

ION EXCHANGE 및 HYDRAMEM 는 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 | 비사카파트남

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 | 후수르 | 파탄체루 | 라베일 | 베르나 | 와다

해외 - 방글라데시 | 인도네시아 | 사우디아라비아 | 아랍에미리트

모든 인도 서비스 및 딜러 네트워크

www.ionexchangeglobal.com



SERV003R1-11230.0K

귀하와 함께 양질의 서비스를
제공할 수 있는 권리

효율적인



또한 Ion Exchange는 인도에서 수처리 분야를 개척했으며, 오늘날 아시아 최대의 물 및 환경 솔루션 제공업체로서 전 세계적으로 강력한 입지를 확보하고 있습니다. 50년 이상 쌓아온 분야의 전문 지식을 보유한 Ion Exchange는 모든 범위의 기술, 프로세스, 제품 및 서비스를 제공하고 산업, 기관, 시 및 가정, 도시 및 농촌 등 모든 부문에 종합적인 물 및 환경 관리 서비스를 제공하는 전 세계에 몇 안 되는 회사 중 하나입니다.

이러한 고유한 기능은 고객에게 완전한 혜택 패키지를 단일 창구 솔루션을 제공하는 종합 서비스 지원을 통해 뒷받침됩니다.

전 세계적으로 다양한 산업 분야에서 1,00,000개 이상의 설치 경험과 기술에 대한 심층적인 지식을 바탕으로 당사는 360° 서비스 솔루션을 통해 고객에게 모든 서비스를 제공합니다. 당사의 서비스는 고객에게 다음 사항을 보장합니다.

- 처리수의 일관되고 지속적인 공급 및 품질
- 우수한 가격 대비 성능
- 생산 효율성
- 비용 효율적인 자본 활용

운영 및 유지보수유지 보수(O&M) 서비스

당사는 일관되고 지속적인 처리수 공급 및 품질, 우수한 가격 대비 성능, 생산 효율성 및 가장 중요한 비용 효율적인 자본 활용을 보장하는 감독, 교육, 유지보수유지 보수, 문제 해결 및 다지점 공급업체 협력을 포함한 당사의 모든 서비스를 제공합니다.

당사는 국제 표준 품질 기준에 따라 고객에게 전체 물 및 폐수를 관리하기 위한 포괄적인 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 당사는 지속 가능한 솔루션을 제공하는 동시에 혁신, 기술 및 장비 업그레이드, 고객 만족 및 비용 최적화에 중점을 둡니다. 기계, 장비, 기구 등을 운영하는 당사의 운영부는 표준 운영 절차(SOP)를 준수합니다.

공장 운영 및 유지보수유지 보수

당사는 pH, BOD, COD, 색상, 부유 고형물 등과 같은 등의 공정 매개변수를 정기적으로 모니터링합니다. 또한 공장 용량의 최적 활용을 보장하기 위해 공장의 화학 및 전력 비용 소비를 분석합니다. 당사는 공장에 대한 완전한 연간 유지보수유지 보수 및 정밀 검사 서비스를 제공합니다. 공장 가동, 정기 및 고장 유지보수유지 보수에 대한 지원도 제공합니다.

안전

당사는 회사뿐만 아니라 고객을 위한 법적 보건 및 안전 요구 사항을 따르고 준수합니다. 또한 당사는 모든 수준의 운영자, 기술자, 감독자 및 엔지니어에게 일상적인 안전 교육을 제공합니다. 또한, 안전 기준을 지속적으로 개선하기 위해 안전 검사 및 안전 감사를 실시하고 있습니다.



전력

- Adani Power Ltd.
- NTPC Ltd.
- Nabha Power Ltd.
- Tata Power
- KSK Mahanadi Power Ltd.

섬유

- Welspun Ltd.

건설

- Wade Adams

식수

- 여러 위치에 있는 인도 철도 음식 공급 및 관광 공사 (IRCTC)

고객 O & M 서비스

자동차

- General Motors, India
- Tata Motors Ltd.

강철

- Tata steel Ltd.
- JSW Steel

석유 및 가스

- Indian Oil Corporation Ltd.
- Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
- Bharat Petroleum Corporation Ltd.
- Nayara Energy Ltd.
- Bharat Oman Refineries Ltd.

자체 운영 및 전송 구축(-BOO/T)

BOO/T 모델에 따라 당사는 완전한 용수 및 폐수 처리 시스템을 설계, 공급, 위탁, 및 운영합니다. 이 모델은 고객의 자본 투자가 필요하지 않으며, Ion Exchange가 예비 부품, 화학 물질, 및 기타 소모품의 전체 운영 및 유지보수유지 보수, 조달 및 재고를 관리하므로 완전한 마음의 평화를 제공합니다.

재건, 수정, 및 개선:

당사는 기술 발전을 통합하고 더 나은 효율성을 달성하기 위해 변경된 조건과 용량을 충족하고자 시스템을 재<1>설계하는 능력의 중요한 이점을 고객에게 제공합니다. 당사는 고객 요구 사항을 이해하고, 개선 계획을 연구하며, 현재 운영을 방해하지 않고 작업을 수행함으로써 확장에 대한 우려를 해소합니다.

더 나은 효율성, 향상된 용량 또는 유입수, 처리수 또는 폐수 수질을 변경하기 위해 시스템을 개선합니다.

- 변화하는 요구 사항을 충족하기 위한 정화기, 필터, 투여 시스템, 역삼투 및 한외여과 장치 통합
- 효율적인 재생 기술과 고용량 고효율 수지 도입
- 한외여과 및 역삼투 장치를 갖춘 탈염 공장 개조
- 주 공장 하류에 연마 장치 추가

재건과 관련하여 다루는 사항은 다음과 같습니다.

- 공사
- 효율적인 운영을 위한 수집 및 유통 시스템 개선
- 현장에 있는 용기 및 탱크의 고무 라이닝
- 부품, 용기, 배관, 탱크 등 교체
- 더 나은 제어를 위한 자동화, 시스템 효율성 향상, 오류 감소, 시간 경과, 및 운영 비용 감소

ELROT:

재건 고객을 위해 ELROT(장비 임대 운영 운영 이전) 서비스도 제공합니다. 당사의 ELROT 서비스는 고객의 자본을 지출/투자하지 않고 제공됩니다. 당사는 비용 효율적인 고성능의 솔루션을 지속적으로 제공하기 위해 공장을 개선, 운영, 및 유지보수유지 보수합니다.