

Fornitura di ricambi e sostituzione di materiali di consumo

Offriamo disponibilità tempestiva di pezzi di ricambio e materiali di consumo originali per garantire prestazioni affidabili e massimi tempi di attività, fornendo al contempo un supporto di servizio completo con installazione in loco e assistenza per la rimessa in servizio dei pezzi di ricambio.

- **Ricambi e Componenti** - Valvole, eiettori, filtri, laterali, interni per impianti di demineralizzazione, osmosi inversa, ultrafiltrazione, addolcimento e dealcalizzazione nonché per pompe, soffianti, azionamenti ecc.
- **Materiali di consumo** - Membrane HYDRAMEM, resine INDION, carbone attivo, polielettroliti, prodotti chimici per il trattamento dell'acqua di caldaia e di raffreddamento, mezzi filtranti, anticorrosivi e prodotti chimici per la pulizia dei mezzi.



Manutenzione annuale Servizi (AMC)

24/7 service

Il nostro "AMC garantisce prestazioni" costanti dell'impianto identificando e presentando i problemi prima che si verifichino. Offriamo i seguenti servizi nell'ambito del nostro AMC:

- Verifica qualità acque affluenti e trattate
- Test sulle resine
- Ispezione dei componenti meccanici
- Risoluzione dei problemi e gestione delle emergenze per eliminare i tempi di inattività
- Verifica delle prestazioni dell'impianto e suggerimenti su manutenzione e sostituzione dei componenti per ridurre i tempi di fermo, migliorare l'efficienza e ridurre i costi operativi

Controllo idrico

Uno studio completo dell'intero circuito idrico o di qualsiasi sistema specifico di acqua/acque reflue per valutare le prestazioni del sistema esistente ed esplorare la possibilità di progresso in termini di miglioramento della capacità, miglioramento del processo o ottimizzazione dei costi operativi. Il controllo idrico comprende:

- Indagine sugli impianti di WTP/WWTP esistenti e derivazione del bilancio idrico
- Analisi delle cause profonde e identificazione delle aree di consumo eccessivo
- Identificazione della fonte e del processo di sistema per consigliare il recupero e il riciclo dell'acqua in eccesso/scartata
- Studio dei consumi chimici esistenti e individuazione dei mezzi di ottimizzazione
- Preparazione di un pacchetto di progettazione del processo per l'ottimizzazione, il recupero e il riutilizzo dell'acqua

Treatmento dell'acqua a noleggio

Offriamo anche "Impianti di trattamento delle acque in container/montati su skid" a noleggio, per la fornitura di acqua trattata. Questo servizio unico e primo nel suo genere in India sarà offerto a tutti i tipi di industrie:

- Per soddisfare il vostro fabbisogno idrico in caso di guasto delle vostre unità di trattamento dell'acqua esistenti
- Modificare la qualità dell'acqua attualmente disponibile
- Soddisfare esigenze occasionali di maggiori quantità d'acqua
- Soddisfare il requisito temporaneo di unità di trattamento dell'acqua perfettamente funzionanti durante le fasi di completamento del sito dell'industria/istituzione
- Fornire unità di trattamento dell'acqua di riserva durante la manutenzione dell'impianto esistente e qualsiasi altra esigenza temporanea

Analizzatore BOD/COD online

Negli ultimi anni la tecnologia di monitoraggio online della qualità dell'acqua ha ricevuto attenzione e interesse nel contesto della fornitura di sistemi informativi accurati e continui sulla qualità dell'acqua/acque reflue per il monitoraggio di parametri quali BOD, COD, TSS/torbidità, ammoniaca, cromo, ossigeno disciolto, colore, fluoro, nitrati, ecc. Tutte le fasi principali dell'analisi tradizionale vengono eseguite da analizzatori on-line automatizzati. In caso di disturbi improvvisi nel sistema, rispetto ai metodi convenzionali, gli analizzatori on-line forniscono informazioni tempestive per intraprendere azioni correttive/preventive immediate. Il sistema può anche essere collegato al terminale CPCB/State PCB per la lettura on-line secondo le norme di legge.



Sistemi di monitoraggio remoto

Il nostro monitoraggio remoto fornisce funzionalità uniche ed esclusive che aiutano il cliente a monitorare le prestazioni dell'impianto da remoto. Il sistema software aiuta gli utenti a configurare avvisi sull'integrità del processo in posizioni strategicamente collocate e ad accedere ai dati critici a intervalli di tempo preprogrammati. Inoltre, consente di acquisire, analizzare, archiviare e condividere dati tra le organizzazioni degli utenti. Ciò facilita per l'utente l'acquisizione e la distribuzione delle conoscenze necessarie per il funzionamento dell'impianto di trattamento dell'acqua e il miglioramento della produttività riducendo al minimo i tempi di inattività eseguendo una regolare manutenzione preventiva. Fornisce inoltre informazioni accurate sui dati di processo per consentire il monitoraggio continuo dello stato di salute degli impianti da remoto. Invia inoltre avvisi per operazioni chiave e manutenzione. Il personale di servizio viene impiegato in condizioni anomale o in caso di guasto dell'apparecchiatura.

In sintesi, i nostri team di personale altamente qualificato, addestrato e dedicato, presenti 24 ore su 24 presso il sito, garantiscono il massimo utilizzo della capacità dell'impianto senza tempi di inattività. I nostri esperti tecnici sono presenti durante la risoluzione dei problemi e gli audit tecnici. Svolgiamo inoltre funzioni di protocollo complete, pianificate e organizzate, tra cui manutenzione preventiva e predittiva periodica, controlli preoperativi, analisi delle prestazioni, revisioni con rapporti mensili ed esercitazioni di sicurezza. I nostri servizi sono focalizzati nel consentire ai clienti di risparmiare sulle spese in conto capitale e ridurre i costi operativi.

I nostri impianti di produzione all'avanguardia sono certificati ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Per quanto di nostra conoscenza, le informazioni contenute in questa pubblicazione sono accurate. Ion Exchange (India) Ltd. mantiene una politica di sviluppo continuo e si riserva il diritto di modificare le informazioni fornite nel presente documento senza preavviso. Si prega di contattare i nostri uffici regionali/filiali per le specifiche attuali del prodotto.

INDION e HYDRAMEM sono marchi registrati di Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Ufficio aziendale

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

Uffici regionali e filiali

Bangalore | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai | Delhi | Hyderabad | Calcutta | Lucknow | Vadodara | Vashi | Visakhapatnam

Divisione internazionale

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

Uffici esteri

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malesia | Oman | Portogallo | Arabia Saudita | Singapore | Sudafrica | Sri Lanka | Tanzania | Thailandia | Emirati Arabi Uniti | Stati Uniti d'America

Unità produttive

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

All'estero - Bangladesh | Indonesia | Arabia Saudita | Emirati Arabi Uniti

Completa rete di assistenza e rivenditori in tutta l'India

www.ionexchangeglobal.com



**CON TE PER FORNIRE
SERVIZI DI QUALITÀ**

Introduzione



Ion Exchange è stato pioniere nel trattamento delle acque in India ed è oggi il più grande fornitore di soluzioni idriche e ambientali in Asia, con una forte presenza globale. Con oltre cinquant'anni di esperienza nel settore, Ion Exchange è tra le poche aziende al mondo che offre un'intera gamma di tecnologie, processi, prodotti e servizi e fornisce una gestione totale dell'acqua e dell'ambiente per ogni settore: industriale, istituzionale, municipale e domestico, urbano e rurale.

Questa capacità unica è supportata da un servizio di assistenza totale che fornisce ai clienti soluzioni a finestra singola per un pacchetto completo di vantaggi.

Con oltre 1.000.000 di installazioni in tutto il mondo per diversi settori e la nostra approfondita conoscenza delle tecnologie, offriamo ai nostri clienti l'intera gamma delle nostre capacità di servizio con le nostre soluzioni di servizio a 360°. I nostri servizi assicurano ai clienti:

- Fornitura costante, continua e qualità dell'acqua trattata
- Rapporti qualità prezzo imbattibili
- Efficienze produttive
- Utilizzo economicamente vantaggioso del capitale

Servizi di funzionamento e manutenzione (O&M).

Offriamo l'intera gamma delle nostre capacità di servizio, tra cui supervisione, formazione, manutenzione, risoluzione dei problemi e coordinamento multipunto dei fornitori garantendo fornitura e qualità costanti e continue dell'acqua trattata, rapporti prezzo/prestazioni superiori, efficienze di produzione e molto altro utilizzo, soprattutto, economicamente vantaggioso del capitale investito.

Forniamo ai nostri clienti soluzioni complete e personalizzate per la gestione totale delle acque e delle acque reflue, seguendo le norme di qualità standard internazionali. Ci concentriamo sull'innovazione, sull'aggiornamento della tecnologia e delle attrezzature, sulla soddisfazione del cliente e sull'ottimizzazione dei costi, fornendo allo stesso tempo soluzioni sostenibili. Le nostre operazioni per il funzionamento di macchine, attrezzature, strumenti ecc. seguono le procedure operative standard (SOP).

Funzionamento e manutenzione dell'impianto

Effettuiamo il monitoraggio di routine dei parametri di processo come pH, BOD, COD, colore, solidi sospesi ecc. Analizziamo anche il consumo dei costi chimici ed energetici dell'impianto per garantire un utilizzo ottimale della capacità dell'impianto. Forniamo un servizio completo di manutenzione e revisione annuale dell'impianto. Inoltre, diamo supporto anche per la conduzione degli impianti, la manutenzione periodica e i guasti.

Sicurezza

Seguiamo e rispettiamo i requisiti legali di salute e sicurezza non solo per l'azienda ma anche per i nostri clienti. Forniamo inoltre corsi di formazione sulla sicurezza di routine a operatori, tecnici, supervisor e ingegneri a tutti i livelli; conduciamo anche meeting di sicurezza e audit di sicurezza per migliorare costantemente gli standard di sicurezza.



Energia

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

Tessile

- Welspun Ltd.

Construction

- Wade Adams

Acqua potabile

- Indian Railway Catering and Tourism Corporation (IRCTC) in più sedi

CLIENTI FOR O & M SERVIZI

Auto

- General Motors, India
- Tata Motors Ltd.

Steel

- Tata steel Ltd.
- JSW Steel

Oil and Gas

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

Gestione e trasferimento propri (BOO/T)

Con il modello BOO/T progettiamo, forniamo, commissioniamo e gestiamo il sistema completo di trattamento delle acque e delle acque reflue. Questo modello non richiede investimenti di capitale da parte dei clienti e offre la massima tranquillità, con Ion Exchange che gestisce l'intero funzionamento e manutenzione, l'approvvigionamento e la gestione dell'inventario di ricambi, prodotti chimici e altri materiali di consumo.

Riabilitazione, modifica e aggiornamento:

Offriamo ai nostri clienti il vantaggio significativo della nostra capacità di riprogettare sistemi per incorporare progressi tecnologici e soddisfare condizioni e capacità alterate per ottenere una migliore efficienza. Comprendiamo le esigenze dei clienti, studiamo piani di aggiornamento e intraprendiamo i lavori senza ostacolare le operazioni attuali, eliminando così le preoccupazioni di espansione.

L'aggiornamento del sistema viene effettuato per una migliore efficienza, una maggiore capacità o cambiamenti nella qualità dell'affluente, dell'acqua trattata o dell'effluente.

- Incorporazione di chiarificatori, filtri, sistemi di dosaggio, osmosi inversa e unità di ultrafiltrazione per soddisfare le mutevoli esigenze
- Introduzione di tecniche di rigenerazione efficienti e resine efficienti ad alta capacità
- Retrofitting di impianti di demineralizzazione con unità di ultrafiltrazione e osmosi inversa
- Aggiunta di unità di lucidatura a valle dell'impianto principale

La riabilitazione copre:

- Fabbricazione
- Sistemi di raccolta e distribuzione migliorati per un funzionamento efficiente
- Rivestimento in gomma di recipienti e serbatoi in loco
- Sostituzione di componenti, vasi, tubazioni, serbatoi, ecc.
- Automazione per controlli migliori, per migliorare l'efficienza del sistema, ridurre errori, tempi e costi operativi

ELROT:

Forniamo anche il servizio ELROT (Equipment Lease Run Operate Transfer) per i nostri clienti di riabilitazione. Il nostro servizio ELROT viene fornito senza spese di capitale/investimento da parte dei clienti. Aggiorniamo, gestiamo e manteniamo gli impianti per fornire continuamente soluzioni economicamente vantaggiose e altamente efficienti.