

Approvisionnement en pièces détachées et remplacement des consommables

Nous proposons des pièces de rechange et des consommables d'origine disponibles en temps voulu afin de garantir des performances fiables et un temps de fonctionnement maximal, tout en fournissant un service d'assistance complet avec une installation sur site et une assistance à la remise en service pour les pièces de rechange.

Pièces détachées et composants - Vannes, éjecteurs, crépines, latéraux, internes pour les installations de déminéralisation, d'osmose inverse, d'ultrafiltration, d'adoucissement et de désalcalinisation, ainsi que pour les pompes, les soufflantes, les entraînements, etc.

Consommables - Membranes HYDRAMEM, résines INDION, charbon actif, polyélectrolytes, produits chimiques pour le traitement des chaudières et de l'eau de refroidissement, médias filtrants, produits antitartre et produits chimiques pour le nettoyage des médias.



Entretien annuel Services (AMC)

24/7 service

Notre AMC garantit une performance constante de l'usine en identifiant et en présentant les problèmes avant qu'ils ne surviennent. Nous proposons les services suivants dans le cadre de notre AMC :

- Contrôle de la qualité de l'influent et de l'eau traitée
- Essai des résines
- Inspection des composants mécaniques
- Résoudre les problèmes et faire face aux urgences afin d'éliminer les temps d'arrêt d'urgence et d'éliminer le downtime
- Auditer les performances de l'usine et proposer des suggestions en matière de maintenance et de remplacement des composants afin de réduire les temps d'arrêt, d'améliorer l'efficacité et de réduire les coûts d'exploitation

Audits de l'eau

Une étude complète du circuit d'eau ou de tout système spécifique d'eau ou d'eaux usées afin d'évaluer les performances du système existant et d'explorer les possibilités d'amélioration en termes d'augmentation de la capacité, d'amélioration du processus ou d'optimisation des coûts d'exploitation. L'audit de l'eau comprend :

- l'enquête sur les installations existantes des WTP/WWTP et calcul du bilan hydrique
- l'analyse des causes profondes et identifier les domaines de surconsommation
- la source et le processus du système pour recommander la récupération et le recyclage de l'eau excédentaire/rejetée
- l'étude des consommations chimiques existantes et recherche de moyens d'optimisation
- la préparation d'un dossier de conception de procédé pour l'optimisation, la récupération et la réutilisation de l'eau

Traitement de l'eau en location

Nous proposons également la location d'une « station de traitement d'eau conteneurisée/montée sur patins » pour la fourniture d'eau traitée. Ce service unique, premier du genre en Inde, sera proposé à tous les types d'industries :

- Pour répondre à vos besoins en eau en cas de panne des unités de traitement de l'eau existantes
- Pour modifier la qualité de l'eau actuellement disponible
- Pour répondre aux besoins occasionnels d'une plus grande quantité d'eau
- Pour répondre aux besoins temporaires d'unités de traitement de l'eau entièrement fonctionnelles pendant les phases d'achèvement des sites industriels/institutionnels
- Pour fournir une unité de traitement de l'eau de réserve pendant la maintenance de l'usine existante, et répondre à tout autre besoin temporaire temporary requirements

Analyseur DBO/DCO en ligne

Ces dernières années, la technologie de contrôle en ligne de la qualité de l'eau a fait l'objet d'une attention et d'un intérêt particuliers dans le contexte de la fourniture de systèmes d'information précis et continus sur la qualité de l'eau/des eaux usées pour le contrôle de paramètres tels que la DBO, la DCO, les MES/la turbidité, l'ammoniac, le chrome, l'oxygène dissous, la couleur, le fluorure, les nitrates, etc. Toutes les principales étapes de l'analyse traditionnelle sont effectuées par des analyseurs en ligne automatisés. En cas de perturbation soudaine du système, par rapport aux méthodes conventionnelles, les analyseurs en ligne fournissent des informations opportunes permettant de prendre des mesures correctives/préventives immédiates. Le système peut également être connecté au terminal PCB du CPCB/de l'État pour une lecture en ligne conformément aux normes statutaires.



Remote Monitoring Systems

Systèmes de surveillance à distance Notre système de surveillance à distance offre une fonctionnalité unique et exclusive qui aide le client à surveiller les performances de l'usine à distance. Le système logiciel permet aux utilisateurs de configurer des alertes sur l'état de santé des processus à des emplacements stratégiques et d'accéder aux données critiques à des intervalles de temps prédéfinis. En outre, il permet de capturer, d'analyser, de stocker et de partager des données entre les organisations utilisatrices. Cette solution facilite l'acquisition et la diffusion des connaissances nécessaires pour le bon fonctionnement de la station d'épuration et améliore la productivité en minimisant les temps d'arrêt grâce à une maintenance préventive régulière. Le système fournit également des informations précises sur les données du processus pour permettre une surveillance continue de la santé des installations à distance, et envoi des alertes pour les opérations clés et la maintenance. Il envoi également des alertes pour les opérations clés et la maintenance. Le personnel de service est déployé en cas de conditions anormales ou de panne d'équipement.

Nos équipes, composées de personnel hautement qualifié et dévoué, sont présentes 24 heures sur 24 sur le site pour garantir une utilisation maximale de la capacité de l'usine sans aucun temps d'arrêt. Nos experts techniques sont présents lors des dépannages et des audits techniques. Nous réalisons également des fonctions protocolaires complètes, planifiées et organisées, y compris la maintenance préventive et prédictive périodique, les contrôles préopérationnels, l'analyse des performances, les examens avec les rapports mensuels et les exercices de sécurité. Nos services visent à permettre aux clients d'économiser sur les dépenses d'investissement et de réduire les coûts d'exploitation.

Nos installations de fabrication de pointe sont certifiées ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.

À notre connaissance, les informations contenues dans cette publication sont exactes. Ion Exchange (India) Ltd. maintient une politique de développement continu et se réserve le droit de modifier les informations données ici sans préavis. Veuillez contacter nos bureaux régionaux / succursales pour obtenir les spécifications actuelles des produits.

ION EXCHANGE & HYDRAMEM sont des marques déposées de Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

<p>Siège social</p> <p>Ilon House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai - 400011 Tél : +91 22 6231 2000 E-mail : ieil@ionexchange.co.in</p>	<p>Division internationale</p> <p>R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai - 400 701 Tél : +91 22 6857 2400 E-mail : export.sales@ionexchange.co.in</p>
<p>Bureaux régionaux et succursales</p> <p>Bengaluru Bhubaneswar Chandigarh Chennai/Delhi Hyderabad Kolkata Lucknow Vadodara/Vashi Visakhapatnam</p>	<p>Bureaux à l'étranger</p> <p>Bangladesh Canada Indonésie Kenya Malaisie Oman Portugal Arabie Saoudite Singapour Afrique du Sud Sri Lanka Tanzanie Thaïlande EAU USA OAS CWA</p>
<p>Unités de production</p> <p>Inde - Ankleshwar Hosur Patancheru Rabale Verna Wada</p>	
<p>Réseau de services et de distributeurs dans toute l'Inde</p> <p>Completa rete di assistenza e rivenditori in tutta l'India</p>	

www.ionexchangeglobal.com



AVEC VOUS, JUSQU'À DES SERVICES DE QUALITÉ

SERV003R1-11230.0K

Introduction



Ion Exchange a été le pionnier du traitement de l'eau en Inde et est aujourd'hui le plus grand fournisseur de solutions pour l'eau et l'environnement en Asie, avec une forte présence mondiale. Forte de plus de cinq décennies d'expertise, Ion Exchange fait partie des rares entreprises au monde à offrir une gamme complète de technologies, de procédés, de produits et de services, assurant ainsi une gestion intégrale de l'eau et de l'environnement pour tous les secteurs : industriel, institutionnel, municipal et domestique, aussi bien en milieu urbain que rural.

Cette capacité unique est soutenue par un service d'assistance complet qui offre aux clients des solutions à guichet unique pour un ensemble complet d'avantages.

Avec plus de 100 000 usines dans le monde pour diverses industries et notre connaissance approfondie des technologies, nous offrons à nos clients toute la gamme de nos capacités de service avec nos solutions de service à 360°. Nos services garantissent aux clients :

- l'approvisionnement et la qualité constants et continus de l'eau traitée
- des rapports prix/performance supérieurs
- une efficacité de la production supérieurs
- Cost effective use of capital

des services d'exploitation et de maintenance (O&M)

Nous vous offrons toute la gamme de nos services, y compris la supervision, la formation, la maintenance, le dépannage et la coordination multi-points avec les fournisseurs, afin de garantir une fourniture et une qualité constantes et continues de l'eau traitée, des rapports prix/performance supérieurs, une efficacité de production et, surtout, une utilisation rentable du capital utilisé.

Nous fournissons à nos clients des solutions personnalisées complètes pour la gestion de l'eau et des eaux usées, dans le respect des normes de qualité internationales. Nous nous concentrons sur l'innovation, la mise à niveau des technologies et des équipements, la satisfaction des clients et l'optimisation des coûts, tout en fournissant des solutions durables. Nos opérations de fonctionnement des machines, des équipements, des instruments, etc. suivent des procédures opérationnelles normalisées (POS).

Exploitation et maintenance des usines

Nous effectuons un contrôle de routine des paramètres du processus tels que le pH, la DBO, la DCO, la couleur, les solides en suspension, etc. Nous analysons également la consommation de produits chimiques et d'énergie de l'usine afin de garantir une utilisation optimale de la capacité de l'usine. Nous assurons l'entretien annuel complet et les services de révision de l'usine. En outre, nous fournissons également une assistance pour le fonctionnement de l'installation, l'entretien périodique et l'entretien en cas de panne.

Sécurité

Nous suivons et respectons les exigences légales en matière de santé et de sécurité, non seulement pour l'entreprise, mais aussi pour nos clients. Nous proposons également des formations de routine en matière de sécurité aux opérateurs, techniciens, superviseurs et ingénieurs à tous les niveaux ; nous organisons également des mélanges et des audits de sécurité afin d'améliorer constamment les normes de sécurité.



Alimentation

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

Textile

- Welspun Ltd.

Construction

- Wade Adams

Eau potable

- Indian Railway Catering and Tourism Corporation (IRCTC) at Multiple locations

CUSTOMERS FOR O & M SERVICES

Auto

- General Motors, Inde Tata Motors Ltd.
- Tata Motors Ltd.

Acier

- Tata steel Ltd.
- JSW Steel

Pétrole et gaz

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

Construire, posséder, exploiter et transférer (BOO/T)

Dans le cadre du modèle BOO/T, nous concevons, fournissons, mettons en service et exploitons le système complet de traitement de l'eau et des eaux usées. Ce modèle ne nécessite aucun investissement de la part des clients et offre une totale tranquillité d'esprit, Ion Exchange se chargeant de l'ensemble du fonctionnement et de la maintenance, de l'approvisionnement et de la gestion des stocks de pièces détachées, de produits chimiques et d'autres consommables.

Réhabilitation, modification et modernisation :

Nous offrons à nos clients l'avantage significatif de notre capacité à reconcevoir des systèmes pour intégrer les avancées technologiques et répondre à des conditions et des capacités modifiées afin d'atteindre une meilleure efficacité. Nous comprenons les besoins des clients, étudions les plans de modernisation et entreprenons les travaux sans entraver les opérations en cours, éliminant ainsi les soucis d'expansion.

La modernisation du système est effectuée pour améliorer l'efficacité, augmenter la capacité ou modifier la qualité de l'affluent, de l'eau traitée ou de l'effluent.

- Incorporation de clarificateurs, de filtres, de systèmes de dosage, d'unités d'osmose inverse et d'ultrafiltration pour répondre à l'évolution des besoins
- Introduction de techniques de régénération efficaces et de résines à haute capacité efficace
- Modernisation des installations de déminéralisation avec des unités d'ultrafiltration et d'osmose inverse
- Ajout d'unités de polissage en aval de l'usine principale

La réhabilitation couvre :

- La fabrication
- l'amélioration des systèmes de collecte et de distribution pour un fonctionnement efficace
- le revêtement en caoutchouc des cuves et réservoirs sur le site
- le remplacement de composants, cuves, tuyauteries, réservoirs, etc.
- l'automatisation pour de meilleurs contrôles, afin d'améliorer l'efficacité du système, de réduire les erreurs, les délais et les coûts d'exploitation

ELROT:

Nous proposons également le service ELROT (Équipement Location Exploitation Transfert) à nos clients du secteur de la réhabilitation. ELROT est fourni sans aucune mise de fonds ni investissement de la part des clients. Nous modernisons, exploitons et entretenons les usines afin de fournir en permanence des solutions rentables et hautement efficaces.