

食品・飲料業界向けワンストップソリューション



あらゆるプロセス用途、水管理、
化学処理およびサービス要件に
対応する、高度で絶対的に信頼性
の高いソリューション。



ソリューションの完全なメニュー

Ion Exchange (インド) 株式会社は、水と環境の総合管理における 45 年以上にわたる先駆的な専門分野、包括的なプロセス技術、広範なサービス ネットワークにより、食品および飲料分野向けに完全かつカスタマイズされた一連のソリューションを提供することができます。プロセス用途向けの高度なシステム、完全な水処理回路、化学処理プログラム、包括的な技術サポートを提供します。

設計からエンジニアリングオペレーション、メンテナンス、改修までのシングルソースソリューション。当社のカスタマイズされたトータルソリューション、技術サポート、および包括的なサービスは、手間のかからない単一窓口でお客様のシステムが最適なパフォーマンスで動作することを保証します。

当社の特別に設立された F&B バーチカルの特任チームは、業界と緊密かつ独占的に連携して、業界のニーズを理解し、これらを満たす革新的な統合ソリューションを提供します。

これが、IonExchange が飲食業界のほぼすべての一流ブランドのパートナーとして選ばれている理由です。



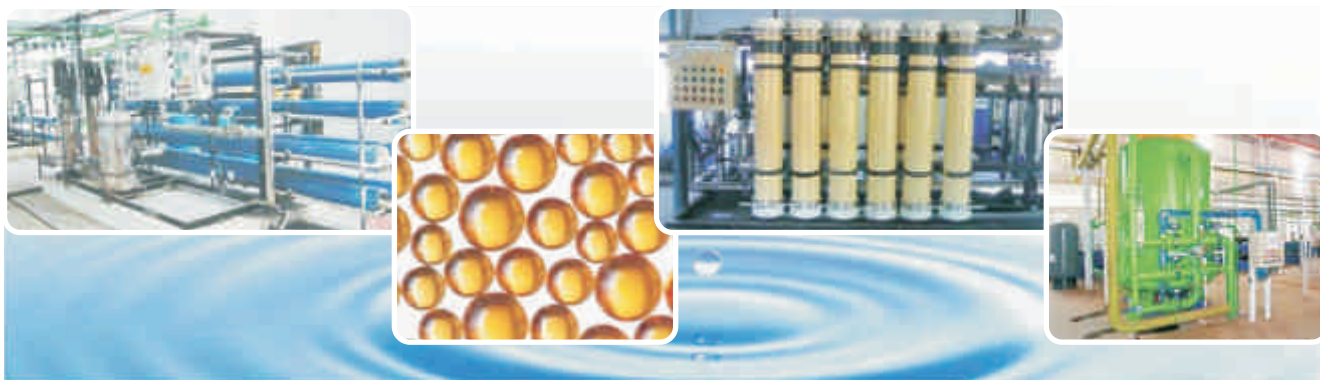
プロセスアプリケーション

ろ過、分離、精製システムは、食品および飲料の加工において重要な役割を果たします。マイクロ/超/ナノろ過および逆浸透を使用した当社の高度な膜プロセスならびに特殊なイオン交換プロセスは、あらゆる種類のプロセスアプリケーションの精製および分離に使用されています。

チーズの製造
ホエイ処理/濃縮/脱塩。ゼラチン消毒/脱色/消臭と濃縮
液体グルコース/デキストロース/ソルビトール脱色、脱色、脱臭

飲料生産およびビール醸造所における苛性回収によるボトル洗浄リサイクル
ワイン/ビールのろ過
ジュースのデビット化、クラリフィケーション、コンセントレーション、その他多数

ハイエンドテクノロジーはインドの状況に合わせてカスタマイズされています。

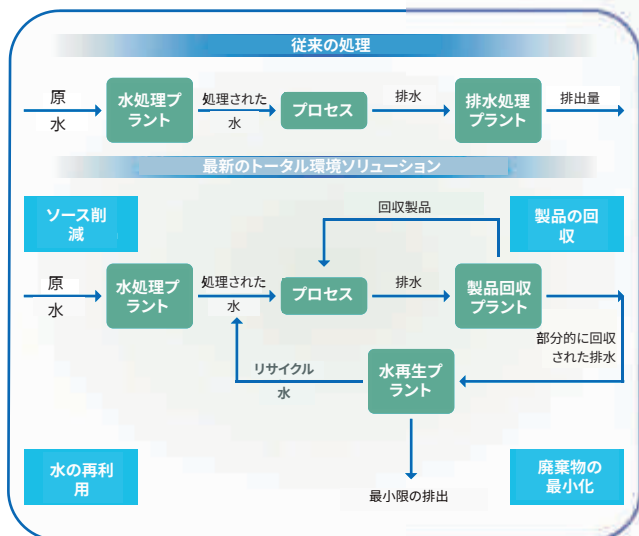


総合的な水管理

要件に応じた構造材料を備えた水処理システム。
 廃水処理 - 好気性および好気性ベースの廃水処理、およびリサイクル
 食品業界の要件に準拠した冷却およびボイラー水処理プログラム
 イオン交換樹脂 (WQAGold Seal は特定の用途向けに承認されています)
 RO スケール防止剤 (NSF 認証)、活性炭およびその他の機能性化学薬品

サービスサポート

総合的な水管理コンサルティング
 新しいアプリケーションのアプリケーションラボおよびパイロットスタディ
 水道システム、ユーティリティ、食品&飲料加工用の膜/イオン交換システムのO&MとBOO/T
 包括的な24時間年中無休のサービスバックアップ
 サービス契約



特殊化学療法プログラム

エンジニアリングされた水処理を補完し、最適なプロセス性能を提供するために、カスタマイズされた化学処理プログラムの幅広い範囲を提供しています。製品の品質を向上させるだけでなく、コストを削減し、プラントのパフォーマンスと寿命を向上させることにより、優れた ROI をもたらします。さまざまな燃料および炉端処理プログラムは、燃焼効率を最大化し、エネルギーを節約し、環境を保護するのに役立ちます。

当社の高性能特殊化学品は、ISO 9091 O 14001 および ISO 45001 認定施設で製造されています。

当社のエンジニアは、お客様のプラントとシステムの要件を詳細に調査し、処理プログラムを注意深く監視し、結果を定期的に評価して、最適な効果を得るために必要な調整を行います。

INDION® イオン交換樹脂

は特定の用途向けに承認されています)



脱色
軟化、脱塩、消炎など。
ソルビトール/ブドウ糖
/ブドウ糖/ゼラチンな
どの脱塩

INDION® 冷却水処理



環境に安全な
INDION 製品は、開
放型再循環冷却シ
ステムを処理します。

INDION の腐食防止剤とスケール阻害剤は、さまざまな水質やシステム条件にわたって腐食、スケール、汚れを制御します。さまざまな生分解性殺生物剤は、藻類、菌類、細菌の増殖を制御します。

腐食、スケール、シリカ抑制剤 / 分散剤
鉄分、油、生物分散剤
酸化性および非酸化性の殺生物剤/殺藻剤
多機能製品

閉回路腐食およびスケール阻害剤

インピンジメントおよび全体的な腐食を制御するための INDION 腐食防止剤の全製品。

エンジン冷却システム
給湯システム
冷水システム
炉冷却システム

ワンズスルー循環システムインピンジメントお当社の無公害の INDION 化学薬品は、システムの冷却効率を向上させます。

FDA承認の飲料水処理
金属封鎖剤
腐食防止剤
スケール抑制剤
防汚分散剤

INDION® ボイラー水処理

プレボイラー、ボイラー、ポストボイラーシステムの堆積や腐食を防ぐために、低圧、中圧、高圧ボイラー用の幅広いボイラー水化学ソリューション。



当社独自の DEHA ベースの脱酸素剤は、凝縮水ライン内でも優れた腐食保護を提供します。食品業界向けの食品グレードの製品を取り揃えています。

リン酸塩および炭酸塩処理プログラム
キラント プログラム
密閉系処理、電気ボイラー処理
汚泥処理装置
消泡剤および脱酸素剤
特定の腐食問題を解決するための完全な凝縮水ライン処理プログラム
フィルム化アミンと中和アミンの組み合わせ



INDION® ファイヤーサイド処理

当社は、あらゆる燃焼システム処理プログラムに不可欠な省エネ燃料添加剤を提供しています。



水乳化剤スラッジ分散剤
燃焼触媒
スラグ・防食剤
残留燃料油添加剤
多目的燃料油および固体燃料添加剤
石炭粉塵抑制剤および流動促進剤
煙突排出制御

INDFLOC® 凝集剤および高分子電解質

水の浄化と浄化
排水処理
プロセス液の処理 ゼラチンの清澄・精製



INDION® 高分子吸着剤

高分子吸着剤は、ジュースのデビット/苦味除去のために、ポリスチレンおよびポリアクリル酸エステルのマトリックスを使用して、さまざまな極性、表面積、およびさまざまな化学的性質で入手できます。

INDION® イージーテストキット



訓練を受けた化学者がいなくても、補給水、ボイラー水、冷却水の現場分析用に特別に設計されています。

全硬度	リン酸塩
アルカリ性	亜硫酸塩
カルシウム硬度	シリカ
クロライド	TDS
イオン	•そして、もろもろ。。

INDION® 水質モニタリング製品

当社は、最先端の製造施設で幅広い水質監視機器を製造しています。この製品群には、溶存酸素、導電率、pH、レドックス、比抵抗の汚泥分散剤などの重要な水パラメータを測定するためのプロセス分析装置や手持ち式ポータブル機器

INDION® スケール防止剤と膜洗浄剤



逆浸透膜のスケールリングと汚れを除去 懸濁物質とコロイドを分散 生物付着物、有機物、金属酸化物、水酸化物、その他のコロイド粒子ベースの付着物を除去します

INDCARB 活性炭



脱塩素、農薬および有機物の除去、砂糖の脱色に。

顆粒、粉末および押出成形品の低浸出性製品 油分、有機物、脱色、消臭を効果的に削減



パッケージ化された飲料水と天然ミネラルウォーターのプラント

当社は、水処理、ブロー成形および充填機、ラベル貼りおよび包装機械を完備したターンキープロジェクトを請け負っています。BIS/国際規格への準拠を保証するために、水のミネラルおよび細菌学的分析のための設備を備えた本格的な実験室が設置されています。

特徴的な機能

- 安定した処理水質
- PLCによる自動運転
- 薬液注入、紫外線オゾン処理、その他の消毒システム
- ボトル入り飲料水の再石灰化
- 業界で認められた標準に準拠した事前検証済みシステム
- 最新のBIS/国際仕様への準拠
- 訓練を受けたマンボンを備えた完全なO&Mおよびラボテスト施設

単一点責任

- 単一点責任トルコのプロジェクト管理
- 規格への確実な準拠
- プラントのオペレーション、メンテナンス、監視
- 包括的なサービス保守管理
- 毎日の水分析テスト/週報
- 会社の訓練を受けた経験豊富な人材
- 元在庫、純正スペアおよび消耗品
- 定期的な品質監査と運用監査



トータル統合ソリューション

処理	用途	製品
<p>プロセス水 処理</p> 	<p>懸濁固体、コロイド、有機物、鉄、マンガンを水から除去します。溶解固体、TOC、農薬などを削減</p>	<p>高レートソリッドコンタクトクラリアファイア、ラメラクラリアファイヤー、高レートの固体接触浄化器 プレッシャーサンドフィルター活性 カーボンフィルター (MS/SS/MSRP による完全自動化) UV/オゾン処理および化学薬品/熱水消毒を含むさまざまなオプションを備えた 超ろ過/逆浸透システム</p>
<p>ボイラー給水補給水処理</p> 	<p>高品質の脱塩水/軟水の中/低圧ボイラーに生成 堆積物を防止および除去し、システムを腐食から保護し、トラブルのない運転とクリーンなボイラーを実現</p>	<p>従来のベッドと積層ベッド Ion Exchange 超ろ過 逆浸透、海水淡水化 ボイラー給水調節用特殊化学品</p>
<p>冷却水処理</p> 	<p>冷却水システム内の腐食、スケール汚れ、微生物の増殖を防止サイドストリームろ過により懸濁物質を減らして濃縮サイクルを延長</p>	<p>冷却水処理用特殊化学品 自動バルブスグラビティフィルター プレッシャーサンドフィルター</p>
<p>廃水処理 & リサイクル</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 冷却塔のブローダウンと再生をミニサイズに回復 • 牛乳の蒸発凝縮水 • 他のプロセス 廃液のリサイクル 回収 • ボトル洗浄水の回収 • 食堂/コロニー下水の処理 	<ul style="list-style-type: none"> • クラリアファイア • 砂/活性炭 フィルター • 生物学的処理 (例: 膜バイオリアクター 流動媒体反応器) • 嫌気性消化器 • 超ろ過 • 逆浸透 • 蒸発器/晶析器 • パッケージ化された 排水処理 プラント
<p>食品・飲料加工</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ホエー/液体グルコース/ソルビトール/デキストロース/ゼラチンの脱塩および脱色 • ジュースの脱苦味 • ゼラチンの濃度 • ホエーの分離と濃縮 • 砂糖の甘味改善・低カロリー 天然甘味料抽出物精製 • などな.... 	<ul style="list-style-type: none"> • 適用された イオン交換樹脂プラント • 活性炭/高分子吸着剤およびプラント • 超ろ過/ナノ濾過/逆浸透膜とプラン

完全なサービスサポート



訓練を受けた技術者による当社の広範なサービスネットワークは24時間年中無休でご利用いただけ、お客様の治療機器が最適な品質、量、コストで稼働することを保証します。

お客様の施設を訪問して調査した後、コストを最適化し、プラントのパフォーマンスと寿命を向上させるのに役立つ推奨事項を含む詳細なレポートを提供します。

当社のサービスには以下が含まれます：

総合的な水管理コンサルティング 研究開発、実現可能性、パイロットプラントの研究O&M契約

工場用水監査
膜洗浄
サービス契約と緊急サービス
アップグレードと自動化

サービス契約

給水システムは、変動する水の状態から保護するために定期的な監視とメンテナンスが必要です。Ion Exchangeをご利用いただくと、効率的な運用と長い機器寿命が保証され、安心してご利用いただけます。

当社のローカライズされたサービスにより、お客様が必要なときにサービスと修理をスケジュールすることができます。当社のサービス契約と予防保守契約には、延長保証、緊急修理、必要なスペアや消耗品の完全な交換が含まれます。



本書に記載されている情報は、当社の知る限り正確なものです。Ion Exchange(インド)株式会社は継続的な開発方針を維持しており、ここに記載されている情報を予告なく変更する権利を留保します。最新の製品仕様については、各地域にお問い合わせください。

INDION® および INDFLOC® はIon Exchange(インド)株式会社の登録商標です。



ION EXCHANGE(インド)株式会社

コーポレートオフィス

Ion House、ドクター E モーゼス ロード、マハラクシュミ、
ムンバイ - 400011 | 電話番号: +91 22 6231 2000
電子メール: ieil@ionexchange.co.in

支社と支店

バンガロール | プバネーシュフル | チャンディーガル | チェンナイ |
デリー | ハイデラバード | コルカタ | ラクナウ | ヴァダーダラー |
パシー | ビシャーカパトナ

国際事業部

R-14、T.T.C MIDC、テイン - ベラプール・ロード、ラバル、ナ
ビムンバイ - 400 701 | 電話番号: +91 22 6857 2400
電子メール: export.sales@ionexchange.co.in

海外支店

バングラデシュ | カナダ | インドネシア | ケニア | マレーシア |
オマーン | ポルトガル | サウジアラビア | シンガポール | 南アフリカ |
スリランカ | タンザニア | タイ | UAE | USA

製造拠点

インド - アンクルシュワール | ホスール | バタンチェルー | ラバル | ベルナ | ワダ

海外 - バングラデシュ | インドネシア | サウジアラビア | UAE

全インドサービスおよびディーラーネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

