

INDION® 新世代パッケージ型 汚水処理プラント (NGPSTP)



INDION NGPSTPは、ラメラプレートによる浄水と曝気の独自組み合わせを活用しており、汚水処理のための優れた性能と効率を持つ、すぐに運用可能なプレハブソリューションです。

特徴

- オール・イン・ワンの単一タンクパッケージ型汚水処理プラント
- モジュラー設計: 10 - 100 m³/日
- コンパクトで操作が容易
- 排水を高品質の水へと処理
- 三ヶ月分の汚泥貯蔵容量
- 最小限のメンテナンス
- GRP製タンク - 腐食なし

利点

- 最小限の設置面積
- 最小限の電力と化学薬品
- 低い運転コスト

プロセス

一次沈殿: 汚水は一次沈殿タンクに入ります。このタンクには、ラメラ平行プレートが組み込まれており、これにより懸濁物質が75%、BOD (生物化学的酸素要求量) が25%減少します。この部位は比較的メンテナンスが不要で、可動機械や電気機器は含まれていません。

好気処理: その後、排水はエアレーター生物部に入ります。これは、水平シャフトに取り付けられた固定膜反応器と活性化曝気システムの組み合わせです。エアレーターは微生物が付着できる固体表面積を提供し、微生物は排水中の有機物を摂取します。ドラムの回転によって液体が曝気されます。生物部は自己洗浄機能を持ち、外部からのポンピングや汚泥リターンは必要ありません。

最終沈殿: 処理された排水はその後、沈殿部に移動します。この部位には、より細かい粒子を沈殿させるためのラメラ平行プレートアセンブリが含まれています。沈殿池内の汚泥は、定期的にサブマージブルポンプによって汚泥収納コンパートメントに移送されます。

用途

- ホテル、レストラン
- ホリデーリゾート
- ゴルフ&カントリークラブ
- 都市、住宅団地
- 国立公園
- 工業団地
- 既存プランのアップグレード

技術仕様

モデル	流量 (リットル/日)	長さ (m)
NGPSTP 500	11,500	5.25
NGPSTP 1000	23,000	5.50
NGPSTP 1500	34,500	6.70
NGPSTP 2000	46,000	7.75
NGPSTP 3000	57,500	9.20
NGPSTP 3500	74,750	10.00
NGPSTP 4000	92,000	11.00

幅: 2.4 m、全高: 3.3 m (すべてのユニット共通)

- INDION NGPSTPは、下水処理要件に応じてさまざまなサイズのモジュールユニットとして提供されます。
- INDION NGPSTPは、地上に設置することも、コンクリートの囲いなしで最大2.3m地下に設置することもできます。
- 電力入力、色、給水口および排水口の構成はクライアントの仕様に従います。すべてのユニットは陸路輸送可能です。
- INDION NGPSTPのモデルは、92,000リットル/日の流量を超えるものも利用可能です。
- 高流量のための特殊な下水および廃水処理プロセスとして、シーケンシャルバッチリアクター (SBR)、流動媒体リアクター (FMR)、および沈降膜生物反応器 (MBR)も提供されています。

当社の最先端の製造施設は、ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001の認証を取得しています。

本出版物に含まれる情報は、当社の知識の限りでは正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は、継続的な開発の方針を採用しており、予告なしに情報の変更を行う権利を留保します。最新の製品仕様については、当社の地域の支店または支社までお問い合わせください。

INDION® Ion Exchange (India) Ltd.の登録商標です。



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

本社

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

地域の支店および支社

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

国際部門

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

海外支店

Bahrain | Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya |
Malaysia | Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore |
South Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

製造拠点

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

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全土でのサービスおよび販売代理店ネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

