

## محطة معالجة مياه الصرف الصحي المعبأة (NGPSTP) جيل جديد **INDION®**



INDION NGPSTP هو مزيج فريد من نوعه من وضوح وتهوية الألواح الصفائحية التي تنتج حل معالجة مياه الصرف الصحي الجاهز للتشغيل مع أداء وكفاءة رائعين لمعالجة مياه الصرف الصحي.

### المميزات

- الكل في واحد محطة معالجة مياه الصرف الصحي المعبأة في خزان واحد
- التصميم المعياري: 10 100 م<sup>3</sup>/يوم
- مدمجة وسهلة التشغيل
- مياه الصرف الصحي عالية الجودة
- سعة تخزين الحمأة لمدة ثلاثة أشهر
- صيانة بسيطة
- خزان البناء GRP - لا يوجد تآكل

### المزايا

- الحد الأدنى لاستخدام الأراضي
- الحد الأدنى من الطاقة والمتطلبات الكيميائية
- انخفاض تكلفة التشغيل

### العملية

التسوية الابتدائية: يدخل الصرف الصحي إلى خزان التسوية الابتدائية. يشتمل الخزان على صفائح صفائحية متوازية، والتي تساعد على تقليل الجزيئات العالقة بنسبة 75% والـ BOD بنسبة 25%. تحتاج هذه المنطقة إلى القليل من الصيانة ولا تحتوي على أي مكونات ميكانيكية أو كهربائية متحركة.

المعالجة الهوائية: ثم تنتقل الصرف الصحي إلى المنطقة الحيوية لجهاز التهوية، وهي عبارة عن مفاعل غشاء ثابت ونظام تهوية نشط مثبت على عمود أفقي. يوفر جهاز التهوية مساحة سطحية صلبة للكائنات الحية الدقيقة لتلتصق ببعضها البعض، ثم تتغذى على المواد العضوية الموجودة في الصرف الصحي. دوران البراميل يعمل على تهوية السائل. المنطقة الحيوية ذاتية التنظيف ولا تتطلب ضحًا خارجيًا أو عودة الحمأة.

التسوية النهائية: ثم ينتقل الصرف الصحي المعالج إلى منطقة التسوية. تحتوي هذه المنطقة على مجموعة من الألواح المتوازية الصفيحة لتسوية الجزيئات الدقيقة. تقوم المضخة الغاطسة بإزالة الحمأة إلى حجرة تخزين الحمأة بشكل منظم.

### التطبيقات

- الفنادق والمطاعم
- المنتجعات السياحية
- الجولف والنادي الريفية
- المناطق الريفية والمجمعات السكنية
- المنتجعات الوطنية
- المناطق الصناعية
- ترقية الخطة الموجودة

## المواصفات الفنية

الموديل	معدل التدفق (لتر/يوم)	الطول (م)
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

عرض 2.4 م وارتفاع إجمالي 3.3 م لجميع الوحدات

- يتوفر INDION NGPSTP في وحدات معيارية بأحجام مختلفة لتلبية متطلبات معالجة مياه الصرف الصحي.
- يمكن وضع INDION NGPSTP فوق الأرض أو تحتها لمسافة تصل إلى 2.3 متر دون الحاجة إلى محيط خرساني.
- تكون إعدادات إدخال الطاقة واللون والمدخل والمخرج وفقاً لمواصفات العميل. جميع الوحدات قابلة للنقل البري.
- تتوفر أيضاً نماذج INDION NGPSTP لمعدلات تدفق تتجاوز 92000 لتر/يوم.
- تتوفر أيضاً عمليات معالجة مياه الصرف الصحي والنفايات السائلة المتخصصة مثل مفاعل الدفعة التسلسلية (SBR) ومفاعل الوسائط المميعة (FMR) والمفاعل الحيوي الغشائي المغمر (MBR) لمعدلات التدفق المرتفعة.

### مرافق التصنيع الحديثة لدينا حاصلة على شهادات ISO 9001، ISO 14001، ISO 45001.

على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار. برجاء الاتصال بمكاتبنا / الفرعية الإقليمية لمعرفة مواصفات المنتج الحالية.

INDION® هي العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة.



## التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

### القسم الدولي

T.T.C MIDC، R-14، تهاني - طريق بيلابور، رابالي،  
 ناغي مومباي - 701 400 | الهاتف: +91 2400 6857 22  
 البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

### المكاتب الخارجية

بنغلاديش | كندا | اندونيسيا | كينيا  
 ماليزيا | عمان | البرتغال | المملكة العربية السعودية | سنغافورة  
 جنوب أفريقيا | سريلانكا | تنزانيا | تايلاند | الإمارات العربية المتحدة | الولايات المتحدة الأمريكية

### مكتب الشركة

ايون هاوس، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي،  
 مومباي - 400011 | الهاتف: +91 2000 6231 22  
 البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

### المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالور | بوبانشار | شانديغار | تشيناي  
 دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو | فادودارا  
 فاشي | فيسكابانام

### وحدات التصنيع

الهند - انكلشوار | حوضور | باتتشيرو | رابال | فيرنا | وادا  
 في الخارج - بنغلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة  
 شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

