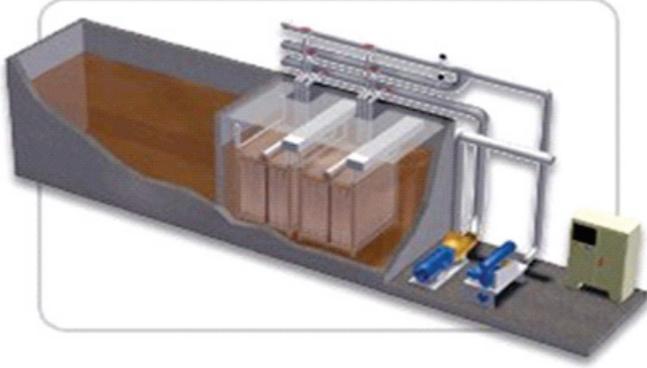


## Eco MBR **INDION**<sup>®</sup>



كانت التبادل الأيوني رائدة في مفهوم المفاعلات الحيوية الغشائية في مجموعة متنوعة من التصاميم وأنماط التشغيل للاستخدام الصناعي والمحلي. لقد قمنا بتخصيص تقنية INDION Eco MBR لتلبية احتياجات الأسر ذات القدرات الأقل.

يعتبر INDION Eco MBR امتدادًا لعملية المفاعل الحيوي الغشائي التي أثبتت جدواها والمصممة لمعالجة السعات الصغيرة من النفايات السائلة مع إنتاج مياه معالجة عالية الجودة للتصريف وإعادة الاستخدام دون استخدام المواد الكيميائية.

### المزايا

- مدمجة وسهلة التشغيل
- تكلفة تشغيل منخفضة للغاية
- نظام بسيط ذاتي الصيانة

في هذه العملية البيولوجية يتم غمر الأغشية، مما يساعد في إزالة المواد العالقة من الحمأة المنشطة وبالتالي إنتاج المياه المعالجة بشكل مستمر مع أعلى مستوى ممكن من تقليل الملوثات.

### التطبيقات

مثالية لـ

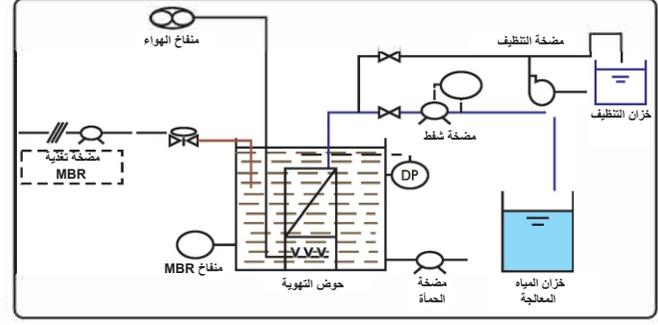
- المنازل الفردية
- الشاليات
- المخيمات المتنقلة
- معسكرات العمل
- موقع البناء
- أي منشأة معالجة مياه الصرف الصحي اللامركزية

### المميزات

- وحدات البناء والتصميم
- وحدة مجمعة واحدة ذات بناء مدني ضئيل
- مضغوط للغاية، ويتطلب 25% من النظام التقليدي
- استهلاك منخفض للطاقة، بحد أقصى 3 كيلووات/ساعة للترشيح.
- ما يصل إلى 6 سجل (99.9999%) إزالة القولونيات الكلية
- لا توجد حاجة للمواد الكيميائية أثناء العلاج



## خطة العلاج النموذجية



## خصائص المياه النموذجية:

(الصرف الصحي المنزلي)

العوامل	المدخل جزء في المليون	المخرج جزء في المليون
COD	300 - 400	50
BOD	150 - 300	10
TSS	200 - 250	5
الزيت والشحوم	> 10	الأثار
المعادن الثقيلة	لا شيء	-

"مع التصميم البيولوجي المناسب و/أو الإضافة الكيميائية.

يعتبر INDION Eco MBR أيضاً مناسباً لمعالجة النفايات السائلة الصناعية. قد تختلف خصائص المياه المعالجة ويمكن تحديدها بعد الاختبار.

## مواصفات الوحدة القياسية \*\*

الوحدات	اسم الموديل	التدفق القياسي (م / يوم)	العرض (مم)	الطول (مم)	الارتفاع (مم)	الارتفاع مع الدرابزين اليدوي والمنصة (م)	وزن العمل (كغم)	مواد البناء
	INDION Eco MBR 20	20	1	5.80	1	2.9	12000	طلاء MS إيبوكسي CPVC
	INDION Eco MBR 15	15	1	4.15	1	2.9	8700	السكن شبكات الأنابيب
	INDION Eco MBR 10	10	1	3.15	1	2.9	6500	
	INDION Eco MBR 5	5	1	2.15	1	2.9	4500	

\*\* المواصفات الأولية للصرف الصحي المنزلي، حالة خاصة بالصرف الصناعي.

## 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 العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة.



## التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

### القسم الدولي

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

### المكاتب الخارجية - انقر هنا

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 - انقر هنا

بنجالورو | بوبانشار | شانديغار | تشيناي  
دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو | فادودارا  
فاشي | فيسكاباتنام

### وحدات التصنيع

الهند - أنكليشوار | حوضور | باتتشيرو | رابال | فيرنا

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

