



ابتكار أوتوماتيكي بالكامل  
ل تنقية وتعبئة مياه الشرب  
يستبدل البلاستيك بالزجاجات



الفنادق



المكاتب التجارية



المستشفيات



حدات تكنولوجيا المعلومات

بفضل تراث يمتد لـ 59 عامًا، شركة التبادل الأيوني رائدة في معالجة المياه في الهند، وهي الآن واحدة من الشركات الرئيسية في آسيا التي تقدم حلول المياه والحلول البيئية، وتتمتع بحضور عالمي قوي. نحن واحدة من الشركات القليلة في العالم التي تقدم مجموعة كاملة من التكنولوجيا والعمليات والمنتجات والخدمات لإدارة المياه والبيئة الشاملة في الصناعات والمؤسسات والبلديات والمنازل والمجتمعات الحضرية والريفية.

تتجاوز حلولنا المتعلقة بالمياه والبيئة الاستخدامات في الصناعات، حيث توفر مياه شرب آمنة وبيئة نظيفة للفنادق والمؤسسات التعليمية والمستشفيات والمقاصف المكتبية ومراكز التدريب والسكك الحديدية ومؤسسات الدفاع.

INDION QUENCHER® AUTO، هو ابتكار جديد من التبادل الأيوني، وهو عبارة عن وحدة مدمجة مؤتمتة بالكامل لتنقية وتعبئة مياه الشرب. إنها تستخدم الزجاجات القابلة لإعادة التدوير والتي يتم الحفاظ عليها بشكل صحي ومعقم، مما يجعلها بديلاً بيئياً ممتازاً للبلاستيك.

## INDION QUENCHER® AUTO

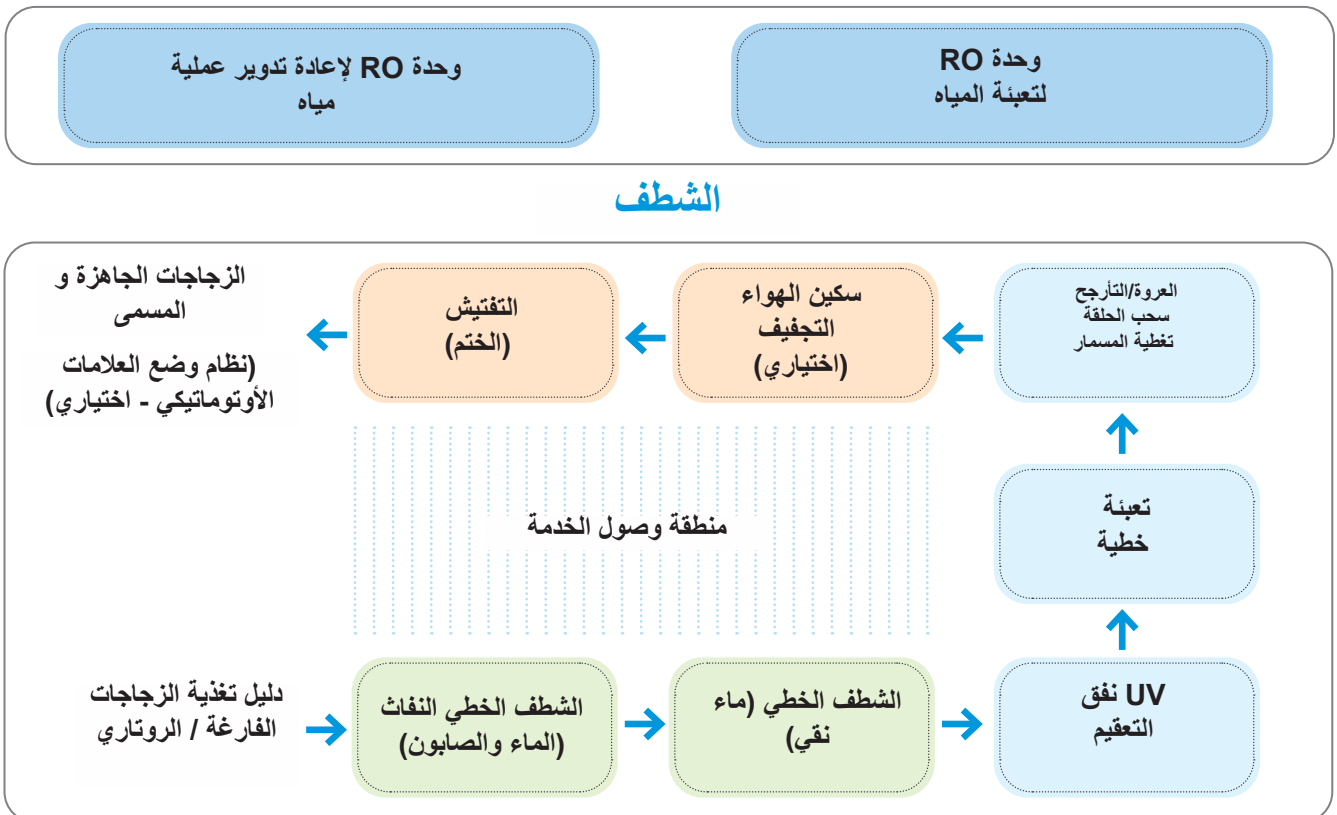
## مميزات

تشتمل الوحدة على نفق لتعقيم الهواء بالأشعة فوق البنفسجية لتأمين بيئة التعبئة ضد البكتيريا والفطريات التي تنتقل بالهواء

تشتمل الملحقات المقدمة على القفازات وصندوق شبكة الشعر ومجموعة الاختبار السريع Bactaslyde®

- INDION QUENCHER® AUTO يشتمل على منطقة غسيل وشطف الزجاجات الزجاجية سهلة التشغيل ومؤتمتة بالكامل، تليها منطقة تعبئة وتغطية المياه المعيارية. تأتي منطقة المعالجة مع تشطيب صحي SS للوفاء بمستويات النظافة في المصنع، ومنشأة داخلية
- لتعبئة مياه الشرب باستخدام الزجاجات الزجاجية القابلة لإعادة التدوير

## نظام تنقية المياه / إعادة تدويرها





وغيرها الكثير!



## مزايا

### INDION QUENCHER® AUTO

- يقع النظام بأكمله داخل مساحة صغيرة:
  - مصنع التعبئة: 3 م (طول) × 2.5 م (عرض) × 2.7 م (ارتفاع)
  - نظام تنقية المياه وإعادة تدويرها: 3 م (طول) × 1.2 م (عرض) × 2 م (ارتفاع)
- من السهل تركيب طقم كشك
- طريقة تأين الفضة في الموقع والتي تحافظ على تعقيم حلقات معالجة المياه على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع
- تشتمل عملية تنقية المياه على التناضح العكسي والتمعدن وتأين الفضة لضمان أعلى معايير النقاء
- يستخدم مياه RO النقية لشطف الزجاجات ويعيد أيضًا تدوير مياه الشطف الثمينة هذه لإعادة استخدامها وبالتالي زيادة توفير المياه إلى الحد الأقصى.
- خيارات لطرق وضع غطاء للزجاجة
- وصول سهل الاستخدام إلى التصميمات الداخلية لكشك التعبئة لسهولة الخدمة
- LPH 250 LPH/500 عالي الاسترداد RO والذي يستعيد ما يصل إلى 80-50% من الماء
- السد التلقائي الذي يضمن عدم وجود تدخل يدوي لتغطية الزجاجات

## البيئة المستدامة

- تقليل هدر المياه - توفر عملية التناضح العكسي (RO) عالية الاسترداد وإعادة تدوير مياه الشطف 80-70% من المياه مقارنة بالعمليات التقليدية
- لا يحتاج إلى معالجة بقايا الزجاجات البلاستيكية
- تحافظ عملية التعقيم CIP (التنظيف في المكان) الخالية من المواد الكيميائية على تطهير حلقات المياه كما أنها صديقة للبيئة

## المواصفات العامة

فولتية التشغيل	.VAC, 50 Hz 230
إستهلاك الطاقة	0.8 كيلووات/ساعة (نموذجي لـ BPH 250 عند 1000 مل/زجاجة) +1.5 كيلووات/ساعة لنظام الشطف وتنقية المياه
استهلاك المياه	1.5 كيلووات/ساعة (نموذجي لـ BPH 500 عند 1000 مل/زجاجة) +2.5 كيلووات/ساعة لنظام الشطف وتنقية المياه
	1000 لتر/ساعة (نموذجي لعملية تبلغ 500 لتر في الساعة عند 1000 مل/زجاجة)

BPH - زجاجات في الساعة

## مواصفات مصنع تعبئة الزجاجات

حجم الوحدة ( متر )	3 م (طول) × 2.5 م (عرض) × 2.7 م (ارتفاع)
نوع العملية	أوتوماتيكي بالكامل
السعة (BPH) (BPH - زجاج في الساعة)	BPH 250 عند 1000 مل/زجاجة (زجاجة ذات غطاء لولبي) BPH 500 عند 1000 مل/زجاجة (زجاجة ذات غطاء لولبي)
تعبئة الكميات	100 -1000 مل
رؤوس الشطف بماء الصابون	عدد 2 (BPH 250) و 4 عدد (BPH 500)
رؤوس الغسيل/الشطف بمياه الطاقة (المياه النقية).	عدد 2 (BPH 250) و 4 عدد (BPH 500)
تعبئة الرؤوس	2 رقم.

## مواصفات تنقية المياه

مراحل التنقية	ترشيح الرواسب، ترشيح الكربون، التناضح العكسي أو الترشيح الفائق، ESS (تأيين الفضة) والتعدين (اختياري)
تعقيم الحلقة الهيدروليكية	تأيين الفضة القائم على ESS
استعادة المياه RO	70-80%
شطف استعادة المياه	ما يصل إلى 60-70%
الحماية المتبقية	تأيين الفضة
توفير المياه بشكل عام	ما يصل إلى 70%

## المستلزمات

شبكة الشعر، قناع الغبار و علبة القفازات	حسب الضرورة لنظافة الزجاجات
®Bactaslyde طقم اختبار سريع	لإجراء تحليل ميكروبي سريع لصلاحية المياه للشرب

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.

هي العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة **INDION QUENCHER®**  
**AUTO**



### التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

#### مكتب الشركة

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

#### المكاتب الإقليمية والفرعية

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

#### القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، نافي مومباي  
701 400 - | الهاتف: +91 22 6857 2400 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

وحدات التصنيع

الهند - انكليشوار | حوضور | باتتشيرو | رابال | فيرنا | وادا

في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)

