

INDION® Сточные воды Очистка и нулевой сброс жидкости

Растущая нехватка воды, высокая стоимость и ухудшение её качества – вот почему нужна утилизация технологических и санитарных отходов в керамической промышленности. Новые нормативные акты, которые также требуют нулевого сброса жидкости, предписывают использование эффективных технологий очистки, переработки и нулевого сброса сточных вод. Компания Ion Exchange помогает эффективно и экономично решить проблему нехватки воды, предлагая современные очистные установки, в которые интегрированы процессы нулевого сброса жидкости.

Предприятия, установившие наши системы очистки сточных вод, рециркуляции и нулевого сброса жидкости, смогли сократить потребление пресной воды, максимизировать рекуперацию продукции, минимизировать отходы и соответствовать жёстким нормативным правилам. Наши решения включают передовые биологические процессы, мембранные системы и многофункциональные испарители.

Наши современные производственные мощности сертифицированы по стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

Мы гарантируем точность всей представленной здесь информации. Ion Exchange Ltd. (Индия) придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право изменять представленную информацию без предварительного уведомления. Вы можете связаться с нашими региональными офисами/филиалами для ознакомления с текущими характеристиками продукции.

INDION и INDIFLOC являются зарегистрированными торговыми марками компании Ion Exchange Limited (Индия).

Услуги

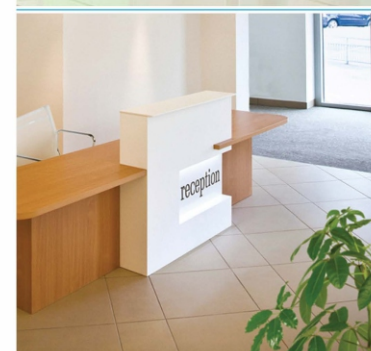
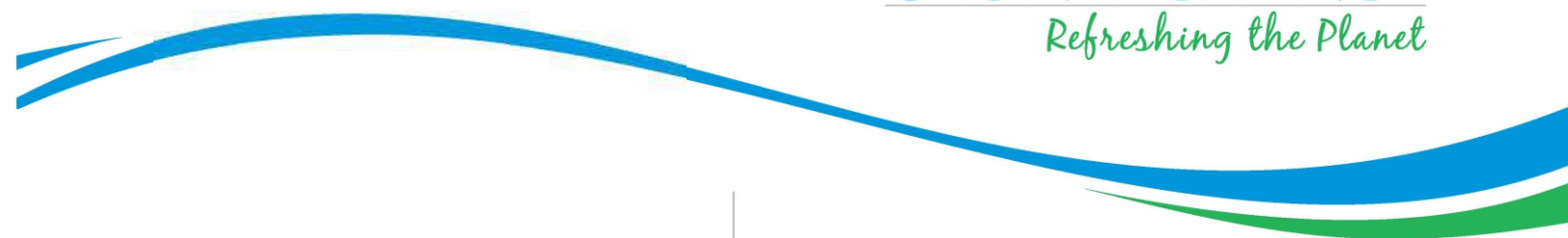
Наша комплексная система сервисной поддержки помогает максимизировать общий уровень производства и производительности, обеспечивая непрерывную и эффективную работу установок по очистке воды и сточных вод.

Компания заключает комплексные договоры, по которым берёт на себя полную ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание, а также поставку воды требуемого качества и количества на постоянной основе. Компания проводит технические аудиты, изучает работу установок и проектные параметры, чтобы предложить решения для улучшения эксплуатационных характеристик, оптимизации и сокращения эксплуатационных затрат, а также улучшения качества очищенной воды.

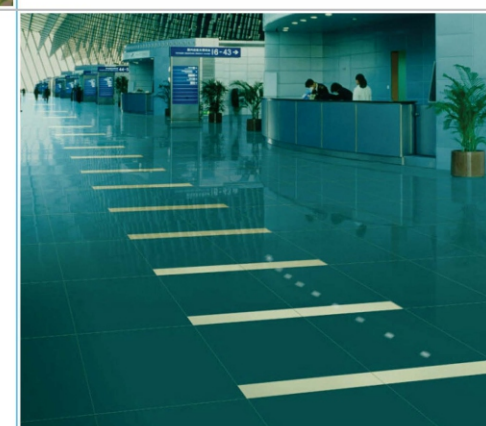
Компания также проводит модернизацию установок для повышения эффективности договоров концессии и аренды.

**24/7
service**

ION EXCHANGE
Refreshing the Planet



**Решения для плиточной индустрии
которые помогают создавать плитку со
стилем**



ION EXCHANGE LTD. (ИНДИЯ)

Корпоративный офис

Ion House, Доктор Э. Мозес Роуд, Махалакшми,
Мумбаи - 4000119 | Телефон: +91 22 6231 2000
Электронная почта: ieil@ionexchange.co.in

Международный отдел

R-14, TTC MIDC, Тхане — Белapur Роуд, Рабале,
Нави Мумбаи — 400 701 | Телефон: +91 22 6857 2400
Электронная почта: export.sales@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Бангалор | Бхубанешвар | Чандigarх | Ченнаи
Дели | Хайдарабад | Калькутта | Лакнау | Вадодара
Ваши | Вишакхапатнам

Зарубежные офисы

Бангладеш | Канада | Индонезия | Кения
Малайзия | Оман | Португалия | Саудовская Аравия | Сингапур
Южная Африка | Шри-Ланка | Танзания | Таиланд | ОАЭ | США

Производственные предприятия

Индия - Анклешвар | Хосур | Патанчеру | Рабале | Верна | Вада

За рубежом - Бангладеш | Индонезия | Саудовская Аравия | ОАЭ

Всеиндийская сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com



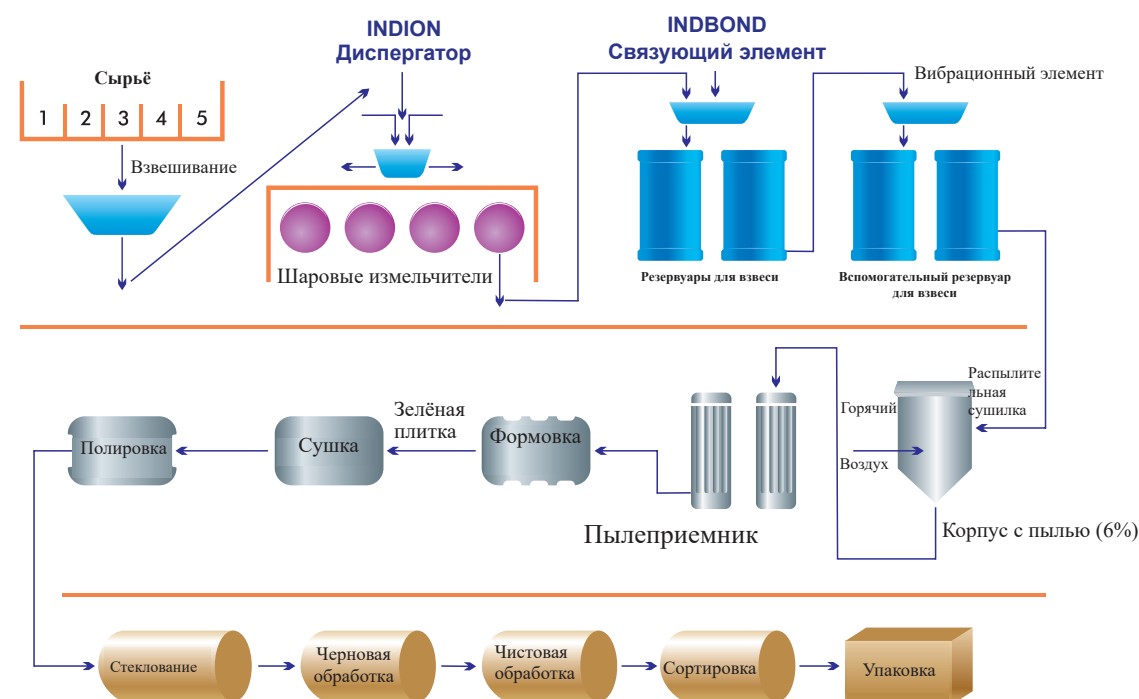
WTG002R3-11230.0K

Компания Ion Exchange – это более чем пятидесятилетнее новаторство в области технологических химикатов, управления водными ресурсами и охраны окружающей среды, что позволяет предлагать решения для керамической промышленности.

Стремясь удовлетворить потребности клиентов, мы предлагаем технологические химикаты - связующие вещества INDBOND и диспергаторы INDION, очистку и переработку воды/сточных вод, а также решения с нулевым сбросом жидкости, которые улучшают производственный процесс и качество плитки. Чтобы успевать за растущим спросом, мы открыли завод в городе Морби (штат Гуджарат).



Блок-схема процесса производства остеклованной стали с указанием применения Связующее **INDBOND** вещество **INDION**® и диспергатор



INDBOND Связующий элемент

Сырьё, используемое при производстве плитки, в основном неорганическое. Следовательно, обеспечение прочности плитки в сыром и сухом состоянии является важной задачей, особенно при производстве керамической/гранитной плитки. INDBOND Binder – это органическое водорастворимое связующее вещество, которое эффективно повышает прочность сырых, высушенных и обожженных керамических материалов. Это также увеличивает прочность кромки плитки.

- Отличная механическая прочность при низкой дозировке
- Высокая эффективность связывания ионов кальция, в частности
- Не оказывает негативного влияния на реологические свойства керамического шликера.

INDION® Диспергатор

Диспергатор INDION — это водорастворимый органический дефлокулянт, используемый в процессе мокрого измельчения для эффективного диспергирования твёрдых материалов, включая глину.

- Превосходное диспергирование нерастворимых неорганических солей и частиц почвы
- Более высокая плотность суспензии и более низкая вязкость при мокром измельчении
- Снижает потребление воды и энергии в процессе

INDION® Очистка воды Предварительная обработка

На этапе предварительной очистки наши пластинчатые осветлители INDION и сверхвысокопроизводительные осветлители INDION являются лучшим выбором для уменьшения мутности и снижения содержания взвешенных твёрдых частиц в исходной воде. Эти компактные и эффективные системы снижают содержание взвешенных твёрдых частиц до приемлемого уровня при подаче в системы очистки подпиточной воды.

Очистка технологической воды **INDION**® Ультрафильтрация

- Удаление практически всех твёрдых частиц, взвешенных веществ, коллоидов и органики.
- Предварительная обработка установки обратного осмоса для снижения индекса плотности ила (ИПИ)

INDION® Обратный осмос

Модульные системы предназначены для очистки слабоминерализованной воды; они делают воду пригодной для установок ионообменной деминерализации.

- Отторжение солей составляет от 90 до 98% в зависимости от состава питательной воды.
- Извлечение продукта от 50 до 80% в зависимости от состава сточных вод.

INDION® Умягчители воды

Компания предлагает различные комплексные умягчители воды для уменьшения жёсткости воды.

INDION® Деминерализация

Применение современных технологий на установках по деминерализации:

Анионная установка с многослойным фильтром представляет собой однокамерную систему со слоями из двух смол: INDION LBA-WB поверх INDION LBA-SB с нисходящим потоком. Многослойная фильтрационная система обеспечивает высокую химическую эффективность двухслойной анионной системы слабой основы и системы аниона сильной основы в одном сосуде, что позволяет значительно сэкономить начальные и текущие затраты.

Специализированные смолы и **INDION**® химикаты Ионнообменные смолы Ion Exchange

Бренд смол INDION компании Ion Exchange является лидером рынка и продаётся во многих странах. Компания предлагает полный ассортимент гелевых, изопористых, макропористых катионообменных и анионообменных смол с контролируемым размером частиц для очистки воды, а также для узкоспециальных применений.

INDION® Химикаты для очистки холодной воды

Охлаждающие камеры должны работать с максимальной эффективностью при низких эксплуатационных расходах. Наша современная технология химикатов для очистки холодной воды обеспечивает:

- Предотвращение коррозии, образования накипи и роста микробов в системах холодной воды.
- Постоянство теплопередачи на металлической поверхности

INDIFLOC® Флокулянты

Флокулянты Ion Exchange представляют собой полиакриламиды со средней и высокой молекулярной массой, которые растворимы в воде и доступны в виде порошка в катионной, анионной и неионной форме.

HYDRAMEM® Обратный осмос HIGH PERFORMANCE MEMBRANES

Мембраны

Компания предлагает широкий ассортимент лучших в своём классе мембран обратного осмоса, изготовленных на современном оборудовании для использования при низком давлении и в слабоминерализованной воде в промышленности, муниципальном, коммерческом и жилом секторах.

Диапазон:

8040 | 4040 | 4021 | 4014 | 2540 | 1812 | 1810

Компания также предлагает антискалянты и чистящие средства INDION.