

Промышленная группа



VICENTE CANALES

GRUPO INDUSTRIAL



VICENTE CANALES
GRUPO INDUSTRIAL

Компании, входящие в Группу:

VICAN

TÉCNICAS DEL AGUA

STF

FILTROS



КРАТКАЯ ИСТОРИЯ

-1935 → СОЗДАНИЕ ГРУППЫ - СЕМЕЙНЫЙ БИЗНЕС

-1992 → ФИЛЬТРАЦИЯ ЧЕРЕЗ ПЕСОК (КОМПАНИЯ VISCAN)

-2002 → СОЗДАНИЕ КОМПАНИИ STF

СЕЙЧАС → Число служащих: 150 человек

Оборот: € 22.000.000 евро



VICENTE CANALES
GRUPO INDUSTRIAL

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ





VICENTE CANALES
GRUPO INDUSTRIAL

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



VICAN

TÉCNICAS DEL AGUA
Оборудование для воды



VICENTE CANALES S.A. является первой компанией Группы. Vican выпускает продукцию металлургического производства для различных отраслей :

- Оборудование для питьевой воды и очистки сточных вод.
- Оборудование для систем водоснабжения и ирригации.
- Установки для насосных станций, водохранилищ и дамб.
- Изделия из чугуна и стали для химической и пищевой промышленности.
- Оборудование для совместного производства электрической и тепловой энергии.



ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Разборные соединения
- Соединения для компенсации расширения
- Напорные резервуары высокого давления



ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Насосные станции
- Гидротехнические затворы
- Оборудование по техническим условиям заказчика



STF

F I L T R O S
ФИЛЬТРЫ





F I L T R O S

STF-FILTROS

Компания специализируется на проектировании и изготовлении систем фильтрации для всех типов воды. Фильтры STF находят применение в самых различных отраслях и

сферах.

- Автомобильная промышленность
- Химическая промышленность
- Ирригационные проекты
- Судостроение
- Добывающая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Электроэнергетика
- Сталелитейная промышленность
- Установки водоснабжения и очистки сточных вод



Применение: удаление твёрдых частиц из воды

- Самоочищающиеся автоматические фильтры
- Фильтры грубой очистки с фильтрующим элементом
- Стальные фильтры
- Дисковые фильтры
- Системы подготовки и очистки ВОДЫ



САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

FMA 1000E



FMA 1000



FMA 2000



FMA 3000

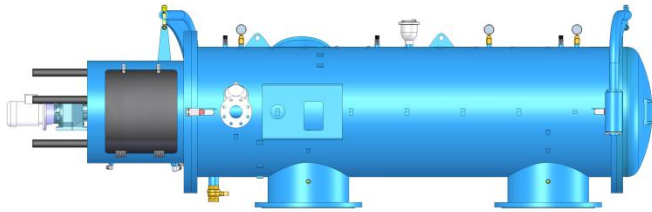


FMA 4000



САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

FMA 5000



FMA 7000UV



FMA 9000



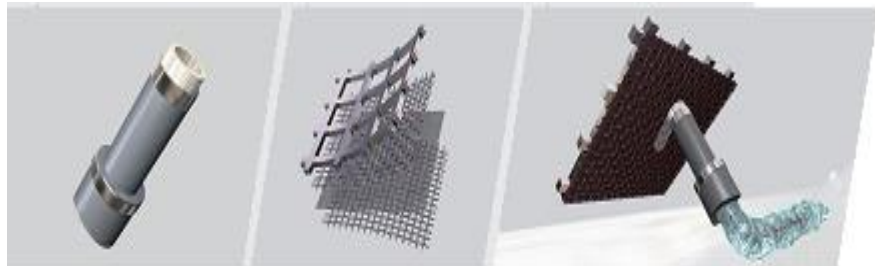
FMA 10000



FMA 6000



**Особенность: высокая
производительность промывки
вакуумным сканированием.**

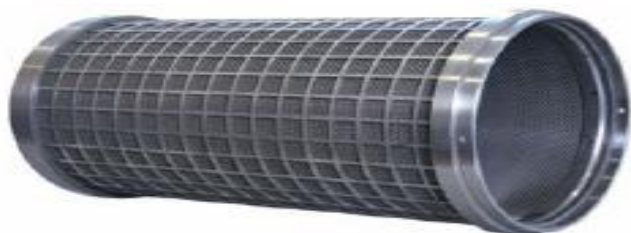


- **Сопло.**

- Уменьшение числа циклов обратной промывки
- Снижение потерь при обратной промывке
- Степень фильтрации: 10-1000 микрон

- **Сетка.**

- Степень фильтрации: 10-5000 микрон
- Материал конструкции: стали 316L, SMO 254, супердуплексная сталь ...



УСТАНОВКА, ГОТОВАЯ К РАБОТЕ

- Все части (контроллер, датчик дифференциального давления, клапан обратной промывки, двигатель с зубчатой передачей) уже смонтированы в фильтрующей установке, готовой к работе.
- Монтаж фильтра прост и требует только подключения к технологическим линиям трубопроводов.

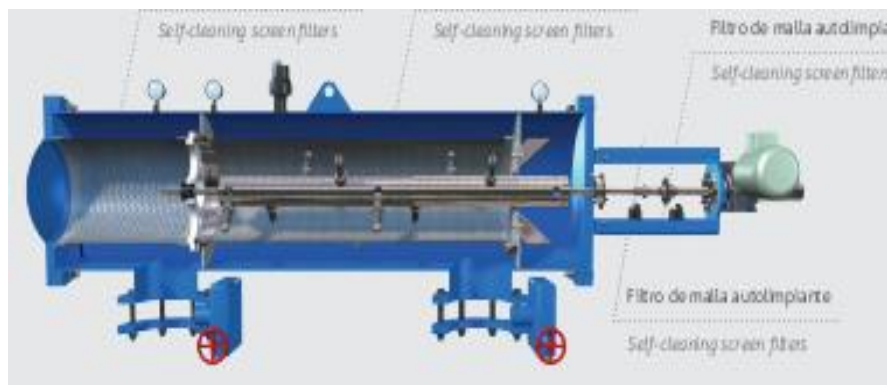


АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

- Высокая надёжность
- Не требуется вмешательство оператора
- Низкие эксплуатационные затраты
- Индивидуальные параметры управления



ВЫСОКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ



- Максимальное использование фильтрующей поверхности.
- Полное восстановление характеристики фильтрации после сканерной промывки.
- Полная очистка фильтрующих элементов.

ИЗМЕНЯЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ КОРПУСА

- Сниженные затраты за счёт небольших габаритных размеров
- Простота установки
- Компактная конструкция для небольшой занимаемой площади
- Доступны решения с учётом пожеланий заказчика



ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Сниженные требования к обслуживанию.
- Низкие эксплуатационные расходы.



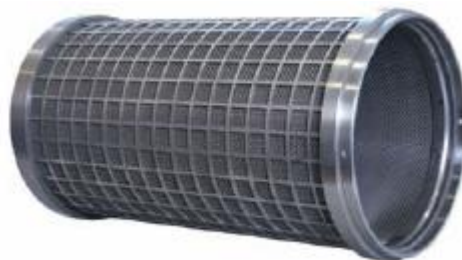
Модель FMA 1000 с гидравлическим приводом

- Картридж из ПВХ
- Степень фильтрации 80 - 100 микрон
- Не требуется электрическая сеть
- Диаметры патрубков от ДУ 50 до ДУ 125
- Мин. давление: 2.5 бар .



Модель FMA 1000 с электроприводом

- Картриджи из ПВХ и из нержавеющей стали
- Степень фильтрации 10-5000 микрон
- Необходимо электроснабжение
- Варианты FMA 1002 E, 1003 E, 1004 E, 1006 E





Модель FMA 2000

FILTROS

- Непрерывная фильтрация
- Надёжная конструкция, КПД 100%
- Абсолютная фильтрация
- Очень малый объём сточных вод
- Низкое потребление энергии
- Простота обращения, простое техническое обслуживание
- Требуется низкое давление
- Сетка грубой очистки (6 мм)



Модель FMA 3000

- Фильтр с гидравлическим приводом
- Комбинированная сетка
- Степень фильтрации 80 - 100 микрон
- Предварительная сетка грубой очистки



Модель FMA 5000

- 5 фильтров в 1
- Большая площадь фильтрации
- Высокая производительность
- Степень фильтрации 10-1000 микрон
- Горизонтальная конструкция





F I L T R O S

Модель FMA 6000

- Производительность до 54.000 м3/час
- Степень фильтрации 1-5 мм
- Горизонтальная конструкция
- Потеря давления: 0,1 бар
- Работа при низком давлении
- Сетка с алмазным напылением

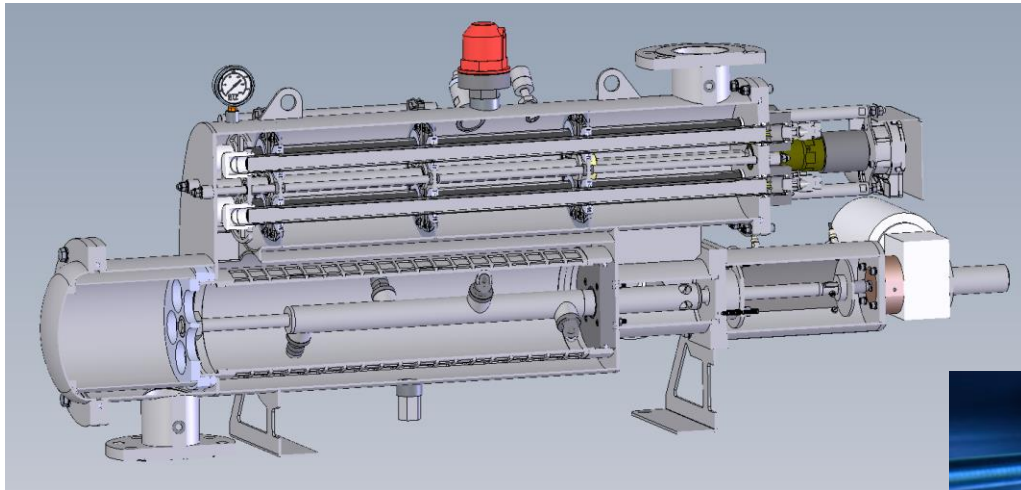




F I L T R O S

Модель FMA 7000UV

- Фильтрация + дезинфекция (УФ лампы)
- Степень фильтрации 25-50 микрон
- Производительность 15-25 м³/час
- Компактная конструкция
- Повторное использование воды после водоочистки, теплиц



Модель FMA 9000

- Вертикальный фильтр
- Электродвигатель для промывки фильтра
- Без сетки грубой очистки
- Подъёмный блок (простое обслуживание)
- Минимальная потеря давления до 0,1 бар



Модель FMA 10000

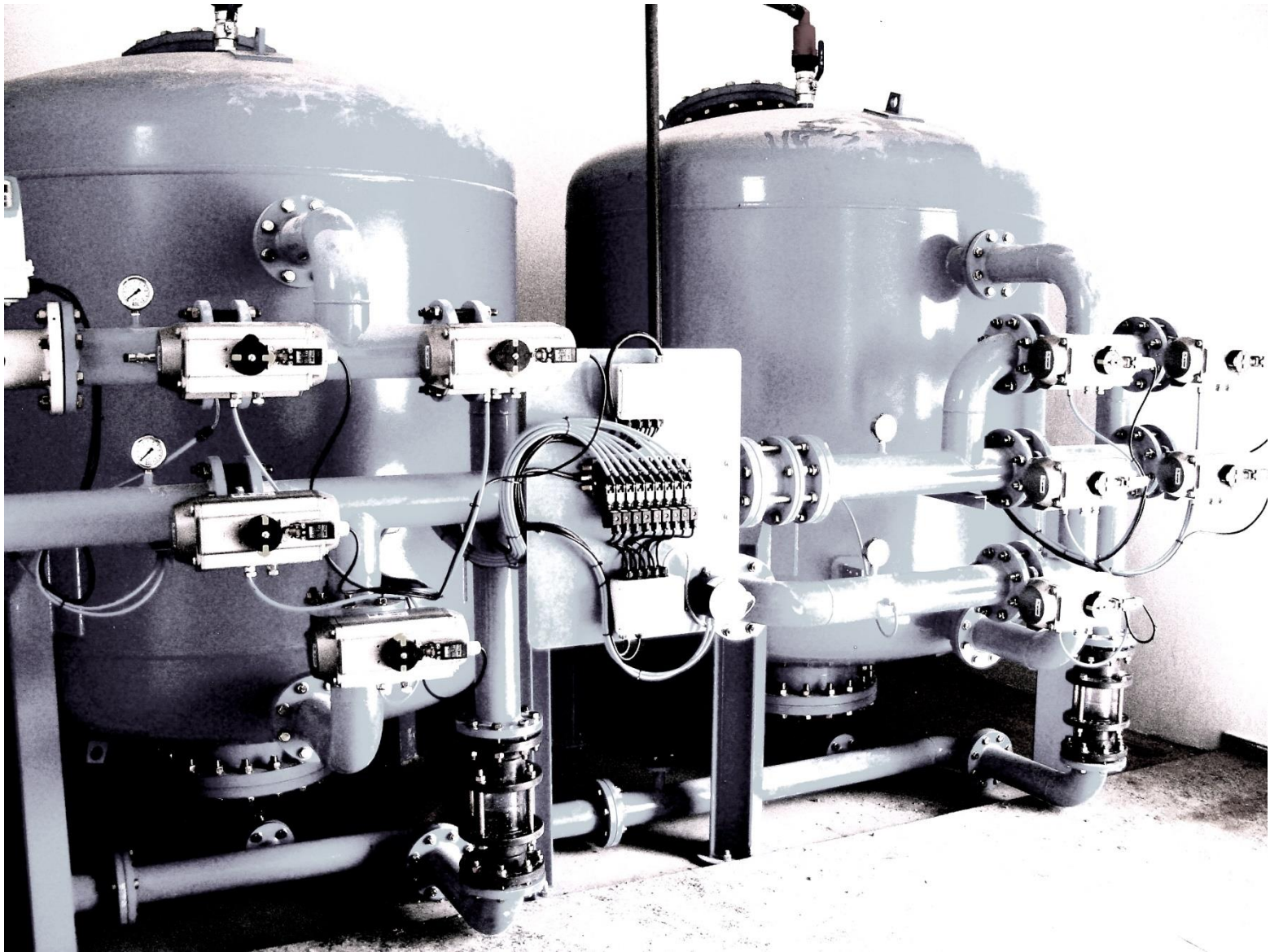
- Вертикальный фильтр
- Большая поверхность фильтрации
- Высокая производительность
- Минимальная потеря давления
- Подъёмный блок
- Небольшая площадь для размещения



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ С ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ



ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ С ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ

- Фильтры грубой очистки с консольными коллекторами
- Фильтры грубой очистки с сопловой пластиной
- Автоматические системы фильтров грубой очистки



Водоочистная установка в г.Бенидорм, Испания



РАЗМЕЩЕНИЕ
СТРАНА
ПРИМЕНЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
СРЕДА
ОБОРУДОВАНИЕ

АЛИКАНТЕ
ИСПАНИЯ
ВОДООЧИСТКА
1080 м³/час
КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК
4FAN-3600



Предприятие по производству биоэтанола (Роттердам)



РАЗМЕЩЕНИЕ
СТРАНА
ПРИМЕНЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
СРЕДА
ОБОРУДОВАНИЕ

РОТТЕРДАМ
НИДЕРЛАНДЫ
ВОДА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ
450 м³/час
АНТРАЦИТ + КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК
11 FI-C-2500 + 1 FI-C-3000

Нефтехимическое производство в г.Картахена, Испания



РАЗМЕЩЕНИЕ
СТРАНА
ПРИМЕНЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
СРЕДА
ОБОРУДОВАНИЕ

КАРТАХЕНА
ИСПАНИЯ
ВОДА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ
РАЗНАЯ
ПЕСОК, АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ, ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ
РАЗНОЕ

Водоопреснительная станция в г. Алькудия



РАЗМЕЩЕНИЕ	МАЙОРКА
СТРАНА	ИСПАНИЯ
ПРИМЕНЕНИЕ	ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	-
СРЕДА	КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК
ОБОРУДОВАНИЕ	4FAN-3600

МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ





F I L T R O S

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

**Дисковые
фильтры с
ручным
управлением**



**Автоматическ
ие дисковые
фильтры**



STF

F I L T R O S

ГРЯЗЕВИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**Y-образный
фильтр с
сеткой**



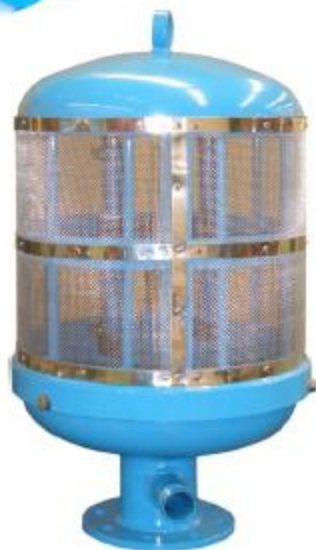
**Y-образный
фильтр с**



**Разборный
сетчатый
фильтр**



**Преднасосный
фильтр**



Гидроциклоны



- Фильтрация смазочно-охлаждающей жидкости
- Фильтрация моющих жидкостей
- Защита обрабатывающих инструментов
- Фильтрация жидкости при испытании на герметичность
- Фильтрация жидкости после окрасочной камеры

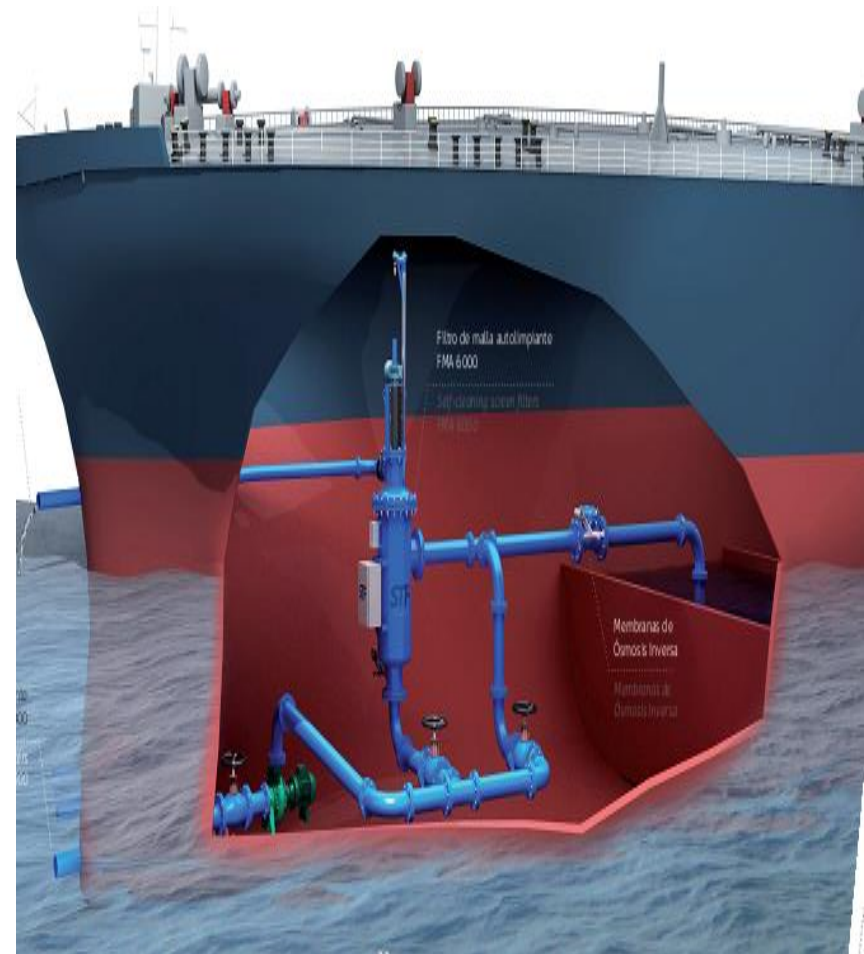


ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Фильтрация охлаждающей воды.
- Фильтрация сточных вод.
- Фильтрация химикалий.

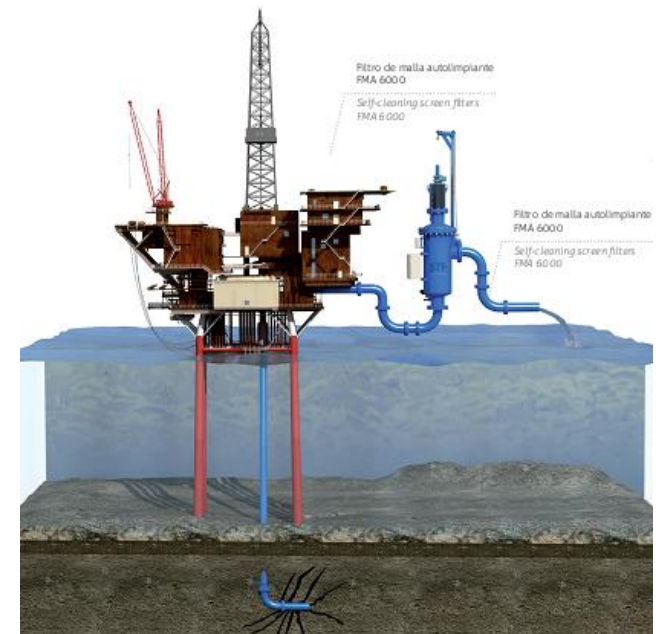


- Предварительная фильтрация в системах кондиционирования балластной воды.



НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Фильтрация нагнетаемой воды.
- Фильтрация охлаждающей воды.
- Фильтрация технической воды.
- Фильтрация промывочной воды (промывка трубопроводов).
- Фильтрация бурового раствора для трекинга.



ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Защита всех типов сопел на бумагоделательных машинах.
- Подготовка пресной воды, например речной воды, которая используется для охлаждения.



ЭЛЕКТРОТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

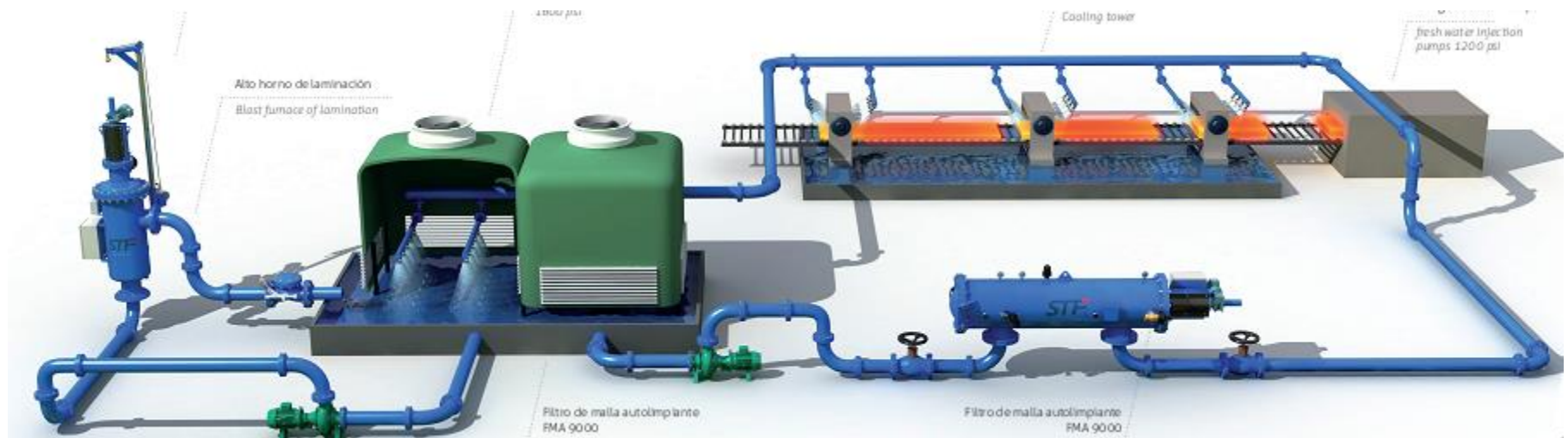


- Кондиционирование промышленной воды, используемой для охлаждения генераторов.
- Фильтрация воды для увеличения срока службы валов турбин с плавающими кольцевыми уплотнениями на гидроэлектростанциях.



СТАЛЕЛИТЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Фильтрация технологической воды для защиты сопел и насосов.
- Кондиционирование воды для охлаждения доменных печей и прокатных станов.
- Фильтрация эмульсии в горяче- и холоднопрокатных станах.
- Фильтрация эмульсий из прокатных станов.



Кондиционирование воды / очистка СТОЧНЫХ ВОД

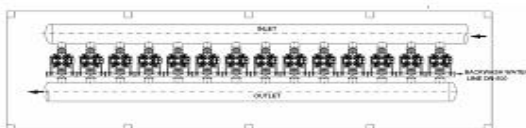
Опреснительные установки
Опреснительная установка морской воды TUAS II
(Сингапур)



DESALINATION PLANTS



SEA WATER DESALINATION PLANT TUAS II
(SINGAPORE)



- Защитный фильтр перед мембранными системами.
- Кондиционирование технической воды в установках по очистке сточных вод.
- Доочистка сточных вод.

LOCATION	SINGAPORE
COUNTRY	SINGAPORE
APPLICATION	DESALINATION PLANT – PREFILTRATION UF
FLOW	40.000 m ³ /h
FILTRATION DEGREE	100 MICRONS
EQUIPMENT	14 FMA 10414

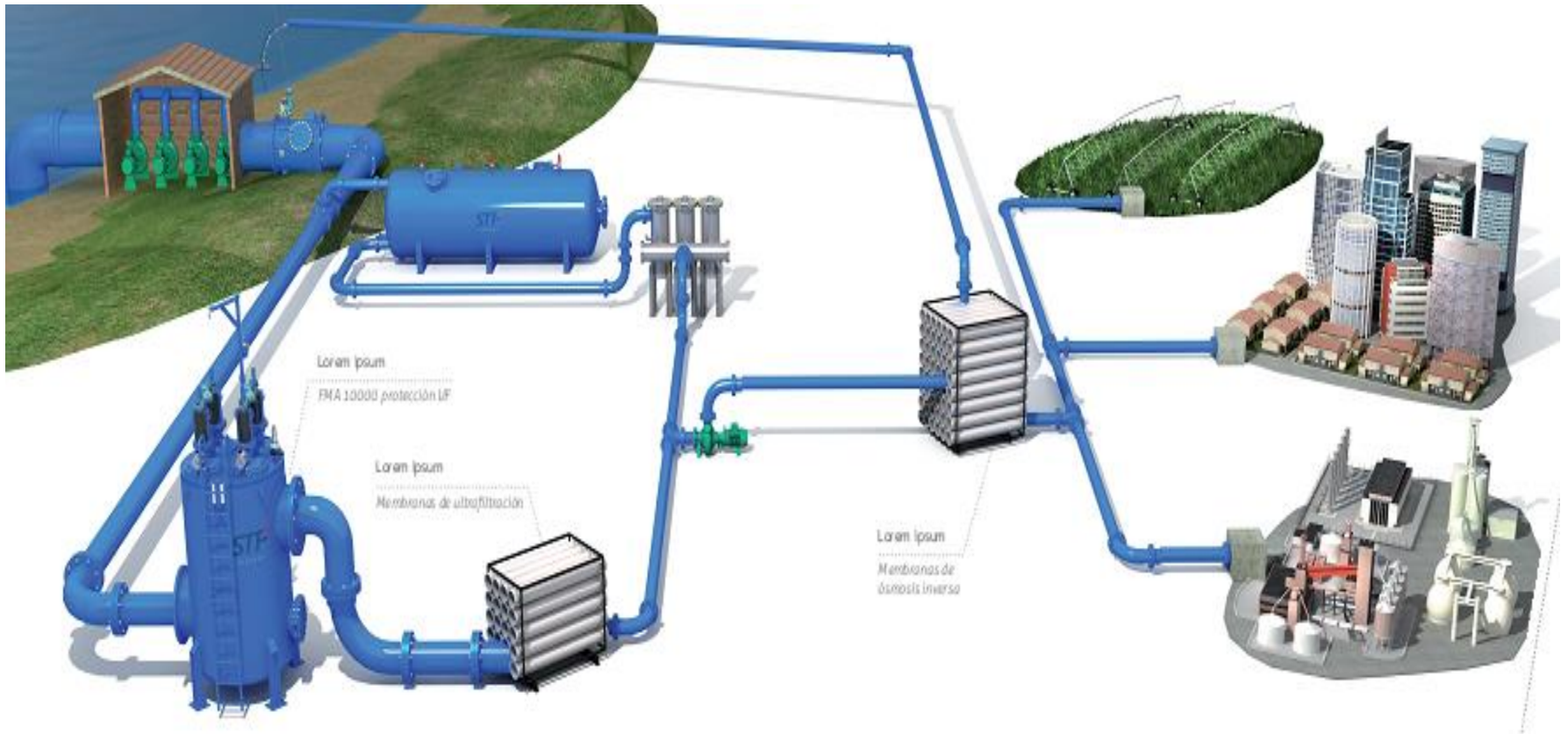
Ref: RF FMA MUN. 2012

РАЗМЕЩЕНИЕ	СИНГАПУР
СТРАНА	СИНГАПУР
ПРИМЕНЕНИЕ	ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА – ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМ СВЕТЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	40.000 м3/час
СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ	100 МИКРОН
ОБОРУДОВАНИЕ	1 FMA 10414

19



ПРИМЕНЕНИЯ В КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ





F I L T R O S

ГЕОГРАФИЯ ВОДООПРЕСНИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

- | | | | |
|----------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| • SWRO Туаспринг | Сингапур | 318.500 м3/д | Пусконаладка |
| • SWRO Нунгуа | Гана | 60.000 м3/д | Строительство |
| • SWRO Аруба | Антильские о-ва | 57.120 м3/д | Действующая |
| • SWRO Аз-Зоур | Кувейт | 136.000 м3/д | Действующая |
| • Канделария | Чили | 20.000 м3/д | Действующая |
| • Сан-Жоан-Деспи-Барселона | Испания | 190.000 м3/д | Действующая |
| • IDAM Baix Llobregat | Испания | 56.000 м3/д | Действующая |
| • IDAM Алькудия | Испания | 16.500 м3/д | Действующая |
| • IDAM Санта Эулалия | Испания | 15.000 м3/д | Действующая |
| • SWRO Агилас | Испания | 200.000 м3/д | Действующая |
| • IDAM Андрач | Испания | 14.000 м3/д | Действующая |
- SWRO = опреснение морской воды методом обратного осмоса

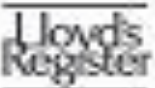
СЕРТИФИКАЦИЯ



Certificado de IONet y AENOR ISO 9001:2015 y ISO 14001:2015

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015





VICENTE CANALES
GRUPO INDUSTRIAL

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

VICAN
TÉCNICAS DEL AGUA

STF
FILTROS