

Более 60 лет опыта

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ



*Ваша окружающая среда -
наша миссия*

Наша ключевая технология: Пульвапоризатор®

Благодаря революционному термическому окислителю названному Пульвапоризатор®, компания «VICHEM» предлагает переработку опасных и очень опасных отходов, при поддержании чрезвычайно низкого уровня диоксинов и NOx. Концепция Пульвапоризатора® является одной из самых передовых в области анти-NOx и антидиоксиновых горелочных устройств. Пульвапоризатор® распыляет и превращает жидкие отходы в пар на одном этапе и обладает следующими преимуществами:

- Полное уничтожение: DRE (эффективность разложения и удаления) > 99.9999% благодаря высокой турбулентности
- Полное отсутствие риска забивания солями или другими твердыми веществами
- Переработка жидкостей с высокой степенью вязкости, загруженными солями и другими твердыми веществами, а также всех порошкообразных твердых отходов без использования вращающейся печи.
- Синхронная переработка различных потоков жидких отходов
- Приспособляемость мощности: от 0 до 120%
- Возможность переработки отходов с низкой теплотворной способностью
- Возможность использования всех видов топлива, таких как водород или мазут

Объемы поставок

От инженерно-проектных работ до ввода в эксплуатацию, с такими комплектами оборудования как: системы рекуперации энергии и производства кислоты, De-NOx системы, фильтрации газа и т.д.

Применения

Централизованная переработка твердых отходов

- Автоматическая система подачи отходов
- Котел с водяными трубами, разработанный специально, в целях избежания закупорки и коррозии

Переработка отходов VCM и ECH

- Производство пара при высоком давлении
 - Безводный газ HCl рециклируется к реактору оксихлорирования
- Отсутствие выработки диоксинов

Разложение карбон-тетрахлорида

- Возврат раствора HCl
 - Производство пара
 - Отсутствие выработки диоксинов

Нефтехимические отходы

- Отрабатываемая каустическая сода, этилен, бутан, этиловый бензол, полиэтилен, SBS, нефтесодержащие осадки, TDI и т.д.
- Производство пара и электроэнергии

Шламовые отходы

- Водотрубный котел, производящий пар при 40 barg с последующим производством электроэнергии
- Производство пара и электричества

Демонтаж и утилизация трансформаторов с ПХБ

- Уничтожение ПХБ (полихлорированных бифенилов)
- Возврат меди и железа
- Возврат раствора HCl
- Производство пара высокого давления
- Рентабельность инвестиций за - 2 года

Проекты МЧР – Разложение HFC23

- Технология, признанная авторитетными органами ООН
- Отсутствие диоксинов
- Контроль и измерение газа в соответствии с требованиями Исполнительного Совета МЧР
- Рентабельность инвестиций за – 6 мес.



Переработка фармацевтических отходов, Франция

Мощность: 11000 кг/ч

Соединения, подлежащие переработке: отходы содержащие хлор и соли

- Пульвапоризатор® из сплава с высокой коррозионной стойкостью
- De-NOx система (SCR) для переработки NOx
- Водотрубный котел специально спроектированный во избежании закупорки солью
- Рекуперация раствора HCl

Переработка отходов VCM et PCB, Польша

Мощность: 4200 кг/ч

Соединения, подлежащие переработке: Смесь отходов содержащих VCM и PCB

- Три вида отходов (Твердые, жидкие и газообразные) в одной установке
- Рекуперация чистого безводного газа HCl
- Котел специально спроектированный во избежании коррозии и закупорки

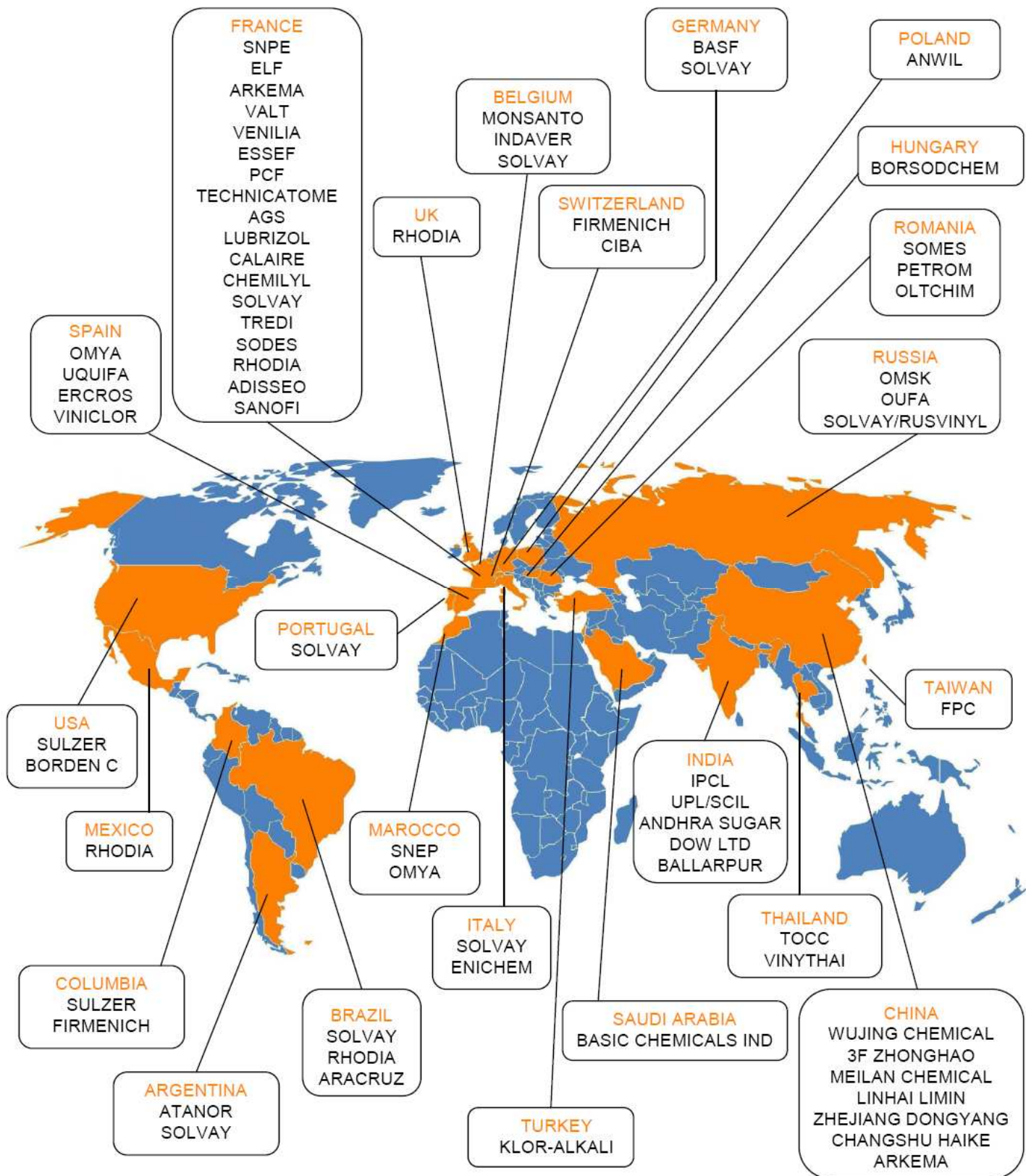


Нефтехимия и нефтепереработка, Румыния

Мощность: 87000 кг/ч

Соединения, подлежащие переработке:
Смесь опасных отходов

- Способность функционирования с тремя Пульвапоризаторами® в одной установке
- De-NOx система (SCR) для переработки NOx
 - Рекуперация подогретого пара при 40barg



Avenue du Midi 10
1950 Sion – SUISSE
Tel : +41 27 324 70 90
Fax: +41 27 324 70 91
E-mail: commercial@vichemgroup.com
<http://www.vichemgroup.com>

Компания представлена:

