



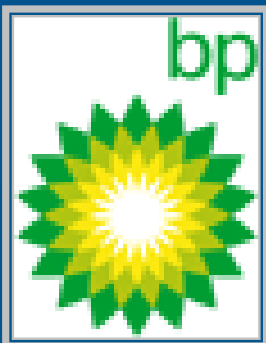
**Системы горения для
промышленности**



MAXON
A Honeywell Company

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

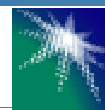




Нефтегазовая промышленность

- Технологические печи
- Гликольные ребойлеры
- Печи подогрева
- Земляные факелы
- Сжигание отходов
- Аппараты выпаривания
- Системы контроля горения

إرامكو السعودية
Saudi Aramco



PETROBRAS


MAXON
A Honeywell Company

Стекольная промышленность



- 🔥 Стекольные печи (плавка, заготовка, специализированные печи)
- 🔥 Камеры подогрева и обработки
- 🔥 Закалка стекла

KIMBLE *GERRESHEIMER*
glassPackaging



MAXON
A Honeywell Company



Espace
PAM

Металлургия

A company
of ThyssenKrupp

Uhde



ANDRITZ

voestalpine
СТАЛ. АМБН



- 🔥 Плавка
- 🔥 Ковка
- 🔥 Термообработка
- 🔥 Переработка руды
- 🔥 Подогрев ковша
- 🔥 Коксовая печь



OXY-THERM®

A Honeywell Company

Энергетика



mg engineering
Standard Fasel Lentjes

- 🔥 Нагрев отходящего пара турбины
- 🔥 Комбинированные системы повышения тепла и энергии
- 🔥 Контроль и безопасность топливного элемента
- 🔥 Система отсечки топливной системы генератора

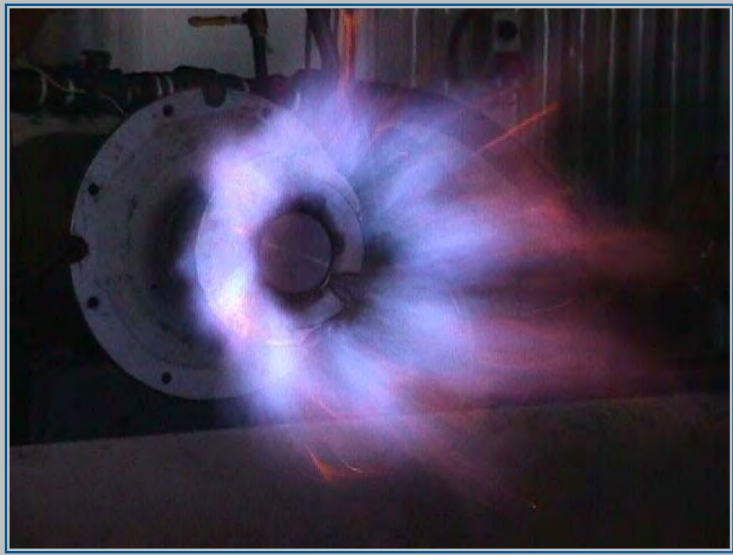


ALSTOM



MAXON
A Honeywell Company

Переработка отходов

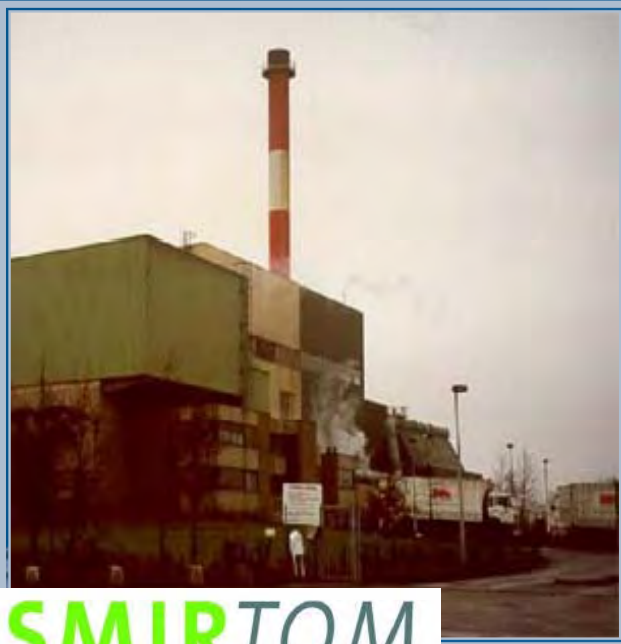


ENVIKRAFT A/S



FABRICOM

INDAVER SITA



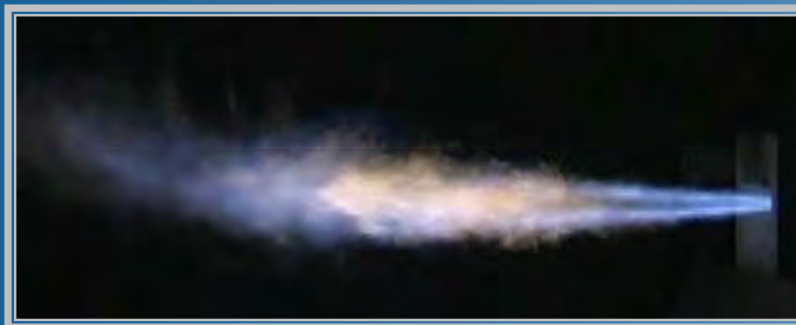
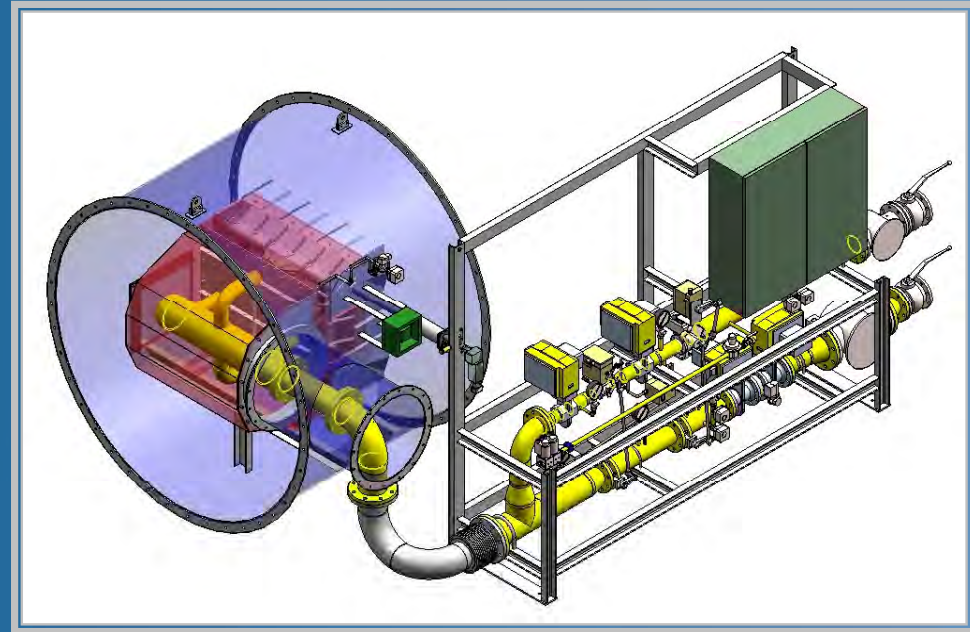
SMIRTOM

- 🔥 Переработка твердых отходов
- 🔥 Переработка отходных газов
- 🔥 Обработка сточных вод
- 🔥 Кремация


MAXON
A Honeywell Company

Строительные материалы

- 🔥 Древесные сушилки
- 🔥 Гипсовые котлы
- 🔥 Кирпичные печи
- 🔥 Цементные печи
- 🔥 Асфальтные
Нагреватели
- 🔥 Сушилки гальки



GM



Автопромышленность



VOLVO



🔥 Покрасочные камеры

🔥 Моечные установки

🔥 Кузнечные печи

🔥 Отливка алюминия

🔥 Автомобильные стекла

🔥 Формообразование пластика

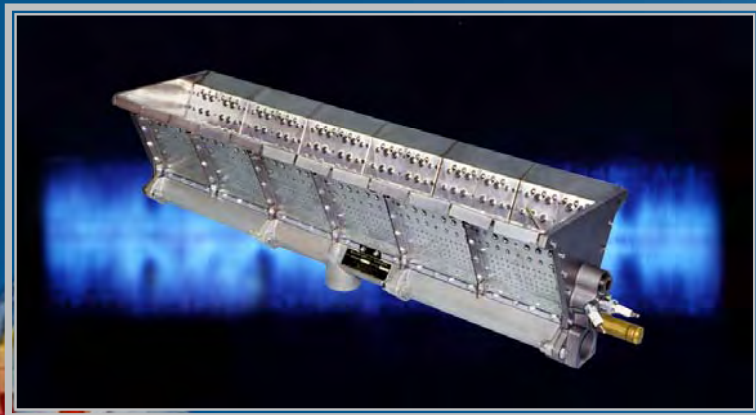


MAXON
A Honeywell Company

Пищевая промышленность



- 🔥 Готовка мяса
- 🔥 Жарка кофе
- 🔥 Выпечка
- 🔥 Сушка пищевых продуктов
- 🔥 Обработка удобрений и сельскохозяйственных продуктов



Текстильная промышленность



- 🔥 Фабричная предварительная сушка
- 🔥 Сушилки
- 🔥 Машины формировки нейлона



MAX
A Honey

Клапаны и системы управления



- 🔥 Отсечные клапаны безопасности
- 🔥 Регулирующие клапаны
- 🔥 Интеллектуальные цифровые контроллеры соотношения топливной смеси
- 🔥 Топливные трубопроводы
- 🔥 Панели управления горением
- 🔥 Топливные насосные станции

Пример

Обработка отходов в нефтепереработке

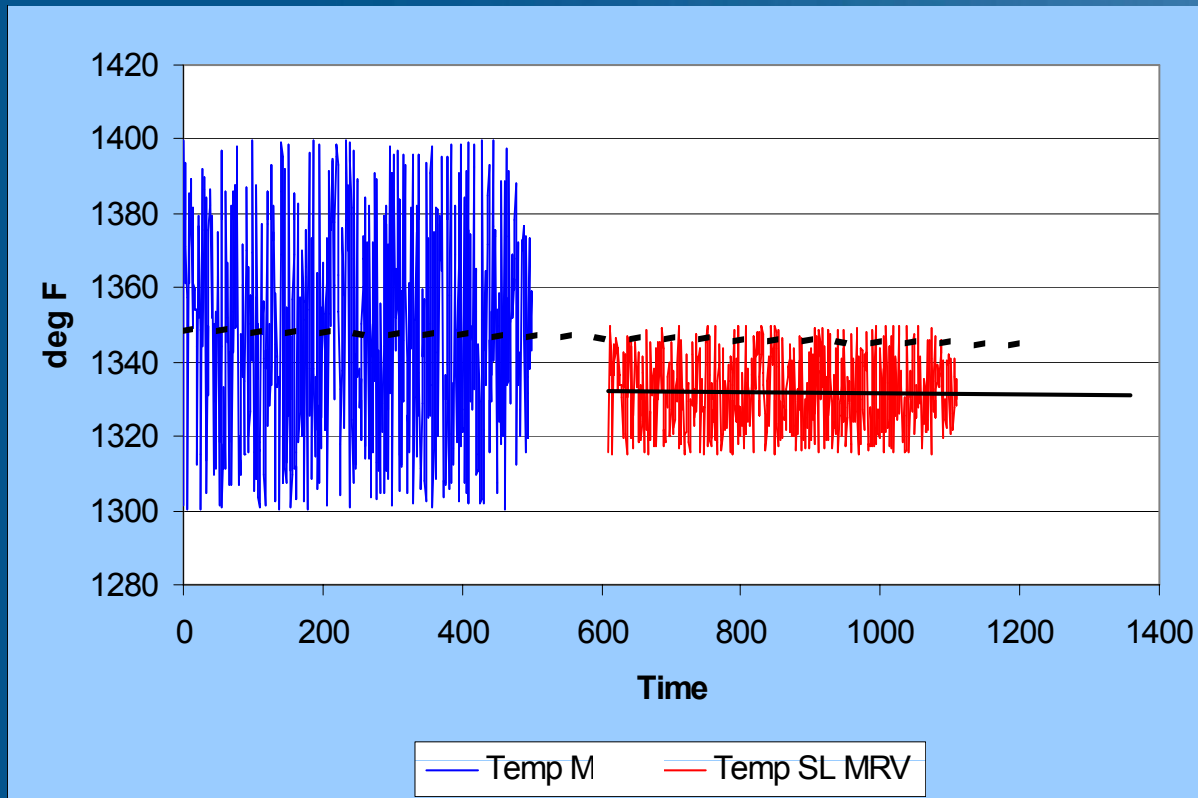
- Valero Energy
- Окислитель для остаточного газа переработки



- Замена горелок на горелки Kinedizer для меньшего выброса NOx

- Регулирующие механические клапана заменены на систему SMARTLINK MVR

Результаты



- Сильно выросла прецизионность температуры
- Выбросы NOx сократились на 50%
- Годовой расход полива снизился на 65,000 €
- Проект окупил себя за 6 месяцев



Промышленные печи : приложения

MAXON предоставляет решения для термических задач в :

- алюминиевых
- керамических
- стекольных
- металлургических приложениях

Для каждого типа печей мы предлагаем наиболее подходящую горелку с наивысшей производительностью

Промышленные печи : приложения

MAXON предлагает вам :

- Равномерную высокую температуру в камере горения
- Экономичную работу и гибкую настраиваемость под параметры процесса
- Гибкость вашей системы и быстрый нагрев
- Низкие выбросы
- Низкие эксплуатационные расходы и высокую надежность



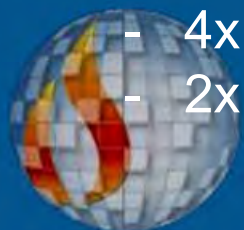
Промышленные печи : примеры

Косвенный нагрев в печи плавки свинца



поставка **MAXON** :

- 4x горелки **KINEMAX**[®] 3" с трубопроводом и панелью управления
- 2x горелки **KINEMAX**[®] 4" трубопроводом и панелью управления



MAXON
A Honeywell Company

Промышленные печи : примеры

Барabanная печь прямого нагрева



Сушка и дробление угольной золы : LAFARGE CEMENT

Поставка **MAXON** :

- горелка + трубопровод + камера сгорания + панель управления
- 12000 кВт Горелка **HC Airflo[®]**
- Требуемая температура : 900° C

Печи : примеры

Барabanная печь

Предварительная обработка бобов какао для процесса жарки

поставка **MAXON** :

горелка **INFRAWAVE®** + трубопровод + смеситель топлива +
панель управления



7/3/2002 10:55



Сушилки – прямое накаливание : примеры

Сушилка осадков

Быстрый, кратко длительный процесс сушки с помощью горячих газов 800° С

поставка MAXON :

- горелка **LV Airflo**® 1250 кВт
- Камера сгорания 800° С
- трубопровод
- панель управления



Сушилки – прямое накачивание : примеры

Сушилка осадков



A Honeywell Company

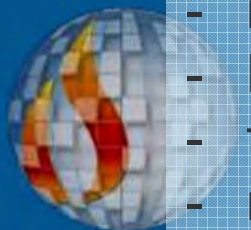
Сушилки – прямое накаливание : **примеры**

Сушилка с комбинированной горелкой газ/жидкое топливо



Сушка для МДФ
поставка MAXON :

- горелка **MEGAFIRE®** – 8500 кВт
- Камера сгорания : цилиндрическое \varnothing 3,2 м – длинна : 7 м
- трубопровод природного газа
- вентилятор



Прямой нагрев воздуха ТП : **примеры**

Прямой нагрев коррозионных газов с помощью **внутриканальных горелок**

Установка по производству серной кислоты

Содержание кислорода в воздухе ТП : 15 % + влажность

Температура поточного воздуха ТП : 120° С

Требуемая температура : 200° С

Очень коррозионная среда : серная кислота



Поставка MAXON :

- горелка **COMBUSTIFUME®**
- Цилиндрическая камера сгорания
- трубопровод
- Панель управления



Текстильные машины : применения

Сушилка : комбинированная инфракрасная



Когенерация : применения

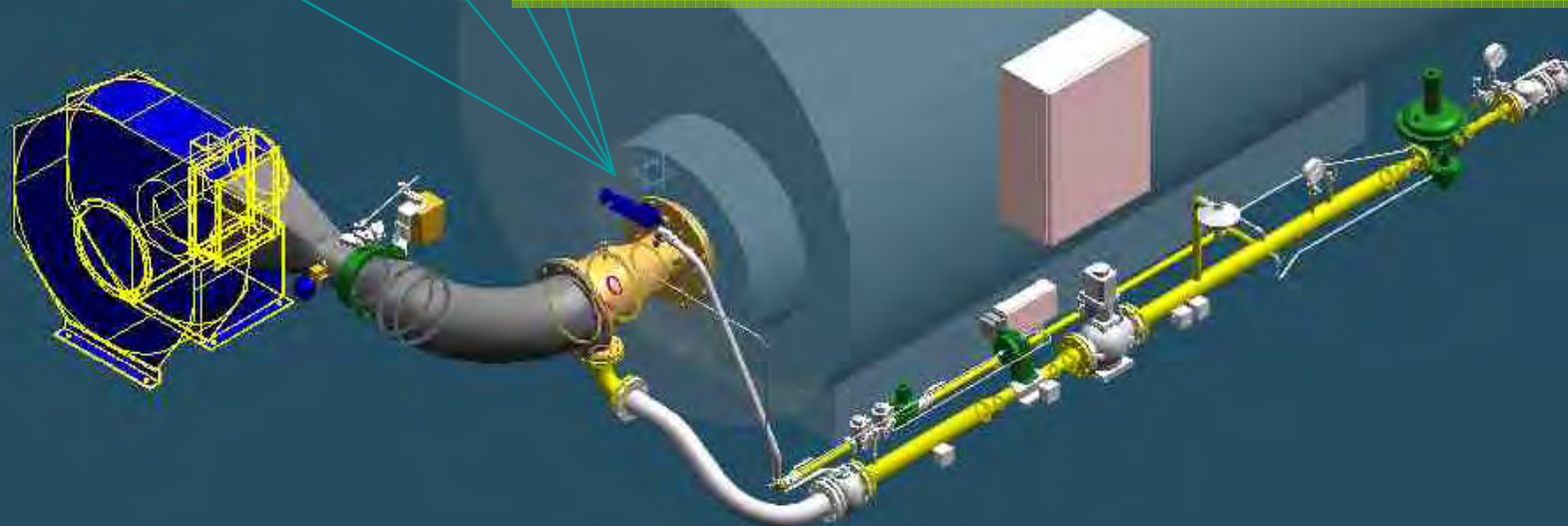
Проект : STORK Indonesia



Бойлеры : применения

Преимущества горелок KINEDIZER® на бойлерах :

- Высокая стабильность и надежность пламени
- ультра низкие эмиссионные показатели
- Высокий диапазон регулирования
- Работа на широком виде топлива
- Бесшумная работа
- Высокая топливная экономичность



Специальные решения : применения

Станции безопасности и смешивания топлива



Системы - Решения - Сервис

Махон – ваш партнер для промышленных технологий горения, которая гарантирует предоставлять лучшее решение с экономической и технической стороны для ваших индивидуальных задач горения.

По вашему запросу Махон предоставит отлично функционирующую, экономичную, очень надежную систему которая не имеет высоких требований по обслуживанию.

Кроме того, ваша система будет сконструирована и изготовлена строго по региональным законодательным требованиям.

Махон предоставит вам все требуемые сертификаты и документации для гарантирования надежной работы.

Широкая сеть инженерных компаний партнеров будут в вашем распоряжении для монтажных, пуско-наладочных и сервисных работ.

