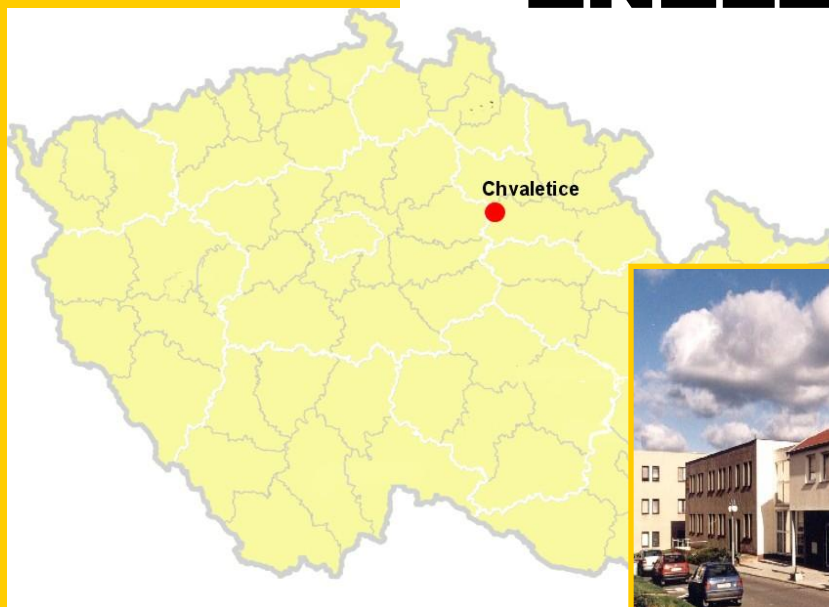


## Оборудование

# ENELEX s.r.o.



## Гамма-золомер **GE 2000**

Самостоятельно функционирующее устройство, мгновенно предоставляющее информацию о качестве и количестве угля, находящегося в зоне измерения на движущейся ленте конвейера. Применение online измерений зольности помогает при определении и управлении качеством угля, сортировке и контроле при поставках угля, как со стороны поставщика, так и со стороны получателя.

- Простота конструкции и обслуживания
- Эффективность измерения не зависит от крупности угля, не требуется дробление
- Измерение угля любой крупности, начиная от пыли и заканчивая рядовым
- Не требуется абсолютно никакого пробоотборника
- Не мешает движению конвейера
- Не соприкасается с движущимся углём



## Измерители кислорода

Анализаторы кислорода предназначены для измерения объёмной доли свободного кислорода в продуктах сгорания непосредственно внутри тепловой установки. Абсолютный объём остаточного кислорода в газах, выделяющихся при сжигании топлива или химических процессах, является одним из самых важных показателей при управлении процессами горения

- Не требуется никаких приёмных устройств, измерения происходят непосредственно в потоке продуктов сгорания
- Легко устанавливается и внедряется в рабочий процесс
- Мгновенное реагирование на изменение объёма кислорода
- Широкий температурный диапазон (до 1200°C)
- Высокая химическая стойкость зонда, сменный фильтр
- Низкие эксплуатационные расходы



# Измерители кислорода

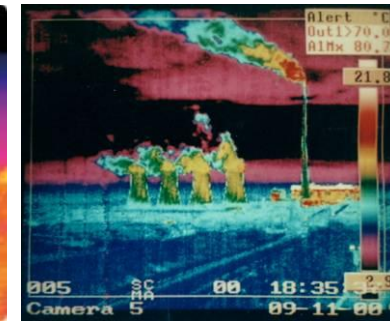
## Поставляемые модели

- AE500.T – компактная конструкция с длиной зонда 500мм, прост в установке и обслуживании, имеет ограниченный температурный диапазон (до 400 °С).
- AE2200 – высокоточный анализатор для применения в сложных условиях, легконастраиваемая конструкция позволяет выставить рабочую температуру до 1200°С и длину зонда до 1200мм; возможность полуавтоматической калибровки, продувка датчика воздухом.

## Тепловизионные системы

Тепловизионные системы компании ENELEX применяются для бесконтактного измерения температуры, изображения термограмм, наблюдения и обеспечения работы в энергетике, промышленности, строительстве, как правило, в целях охраны и противопожарной безопасности.

- Не подвержен воздействию экстремальных климатических условий, пыли, вибраций
- Высокая степень защиты от электромагнитных помех
- Возможность одновременного наблюдения за объектом в инфракрасном и видимом спектрах
- Пространственная локализация сигнала тревоги
- Измерение температуры на расстоянии нескольких сот метров
- Работа системы полностью автоматизирована



## Системы видеонаблюдения

Системы видеонаблюдения - CCTV (Closed Circuit Television) компании ENELEX идеальны для наблюдения за ходом производственных и технологических процессов. Мы специализируемся на установке систем видеонаблюдения в экстремальных условиях. Для этих целей проектируем и изготавливаем специальные защитные корпуса, способные в совершенстве защитить всю систему.

- Возможность использования в экстремальных климатических условиях
- Надёжная защищённость от пыли и вибрации
- Высокая степень защиты от электромагнитных помех
- Возможность изготовления для взрывоопасных условий АTEX, EEx
- Легко интегрируется в текущий технологический процесс
- Возможность сборки систем видеонаблюдения большой протяжённости



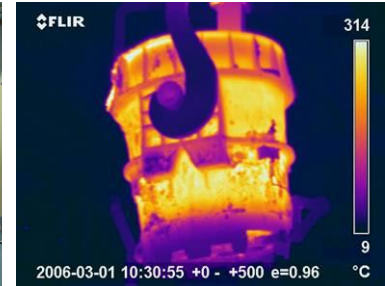
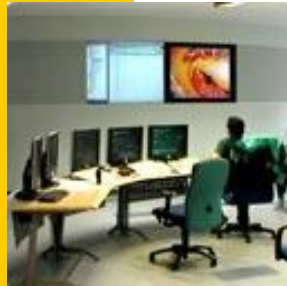
## Корпуса для камер

Для внешнего использования инфракрасных камер мы изготавливаем и поставляем специальные корпуса серии HE 168 и HE 204 снабжённые окном, пропускающим инфракрасное излучение. Существует возможность их применения для специально монтированных камер (например, при высоких температурах).

- Максимальная механическая устойчивость и защита камеры
- Возможность применения в экстремальных условиях
- Проектирование и установка соответственно с требованиями системы.
- Долгий срок службы, термостойкость



# Области применения





## Гамма-золомер **GE 2000**

- Управление добычей угля
- Управление производственным процессом углеобогачительных фабрик
- Контроль качества отгружаемого угля
- Сортировка угля
- Управление процессом углеподачи на электростанциях
- Контроль и управление процессом производства на металлургических предприятиях
- Управление производственным процессом цементных заводов



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Гамма-золомер GE 2000

Установка золомера на добывающем оборудовании

□ Управление добычей угля



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Гамма-золомер GE 2000

Установка золомера на добывающем оборудовании

□ Гомогенизация складов угля



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Гамма-золомер GE 2000

Установка гамма-золомера на ленточном конвейере

- Управление процессом углеподачи на электростанциях



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

## Гамма-золомер **GE 2000**

Устройство детекторной части

Детекторная часть на конвейере

блок управления

Соединение с управляющей системой



# Тепловизионные системы

- **Мониторинг отвалов**
  - Обнаружение опасности возникновения пожара, предотвращения самовоспламенения и отбора горячего материала
- **Противопожарная защита**
  - Регистрация мест с повышенной температурой на расстояние несколько сот метров, разные степени тревоги, в зависимости от температуры
- **Охрана объектов**
  - Дистанционное наблюдение за движением лиц в темном пространстве (аэропорты, производственные помещения, военные объекты, атомные электростанции и др. )
- **Металлургическая промышленность**
  - Измерение температуры сплава, отливка стали из конвертора в литейный ковш, определение шлака, измерение температуры формы для отлива



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

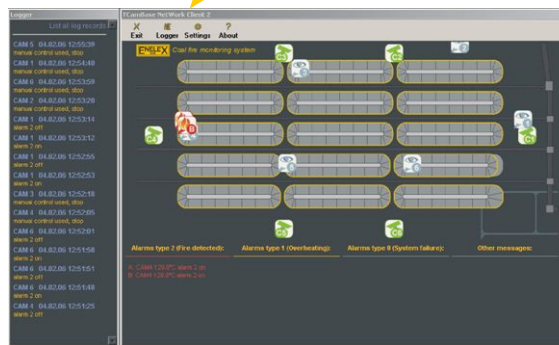
## Тепловизионные системы

Самовозгорание - возникновение пожара

Обнаружение пожара системой

Сигнализация в контрольном центре

Оценка ситуации оператором



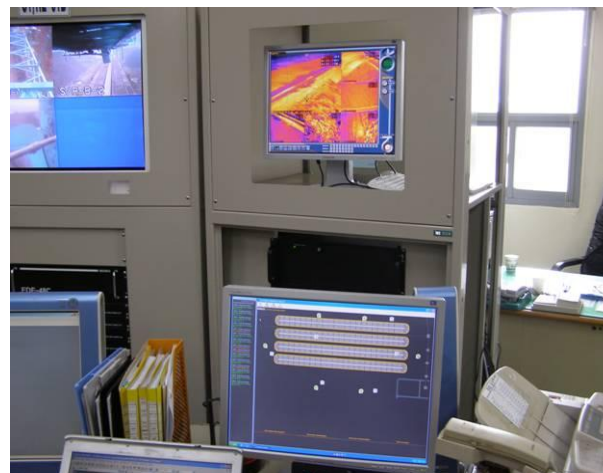
# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Тепловизионные системы

- Противопожарное обеспечение угольных складов





# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Тепловизионные системы

- Противопожарное обеспечение склада с отходами



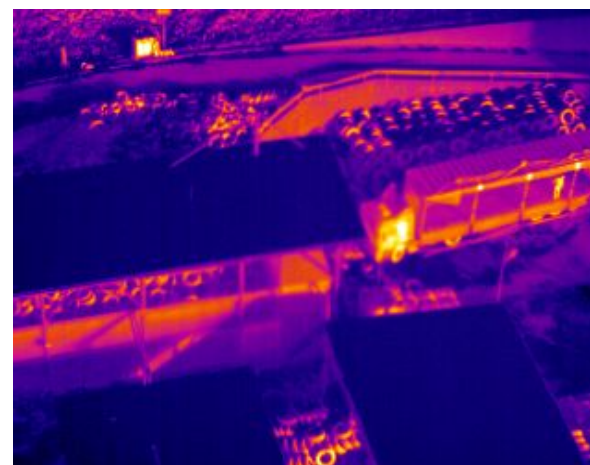
# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Тепловизионные системы

- Противопожарное обеспечение технологии



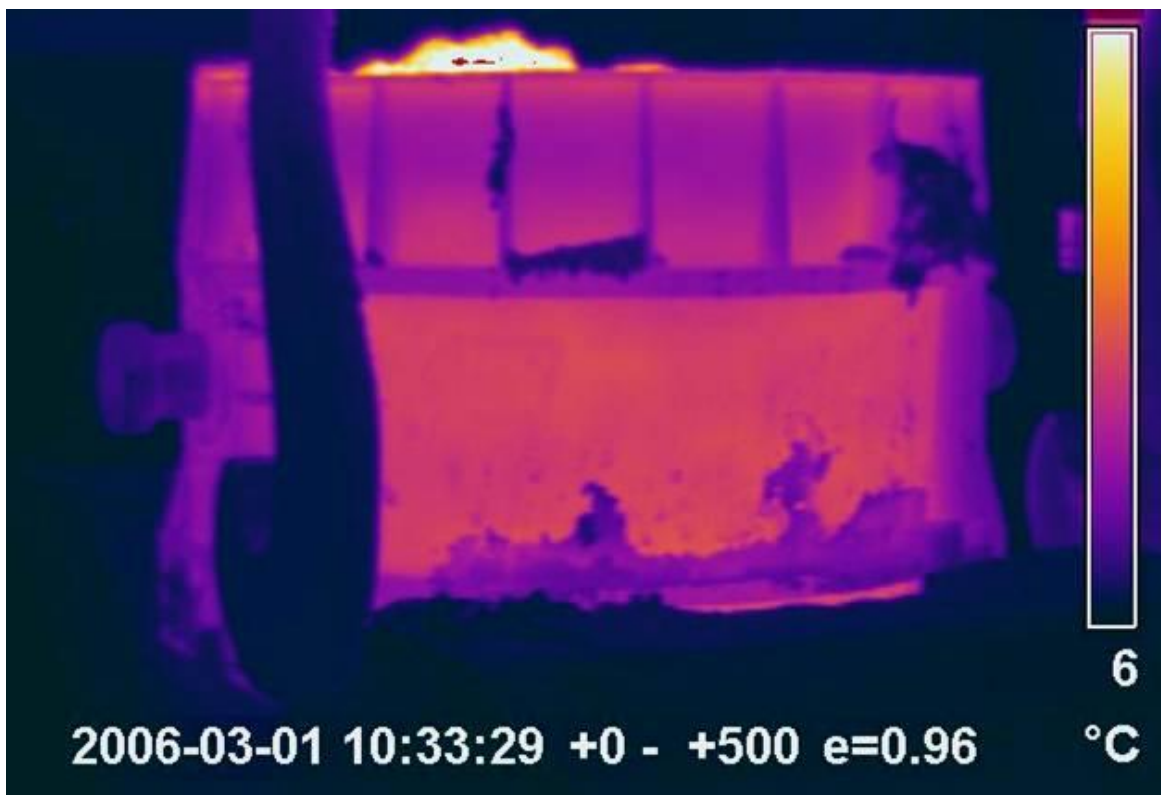
# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Тепловизионные системы

- Металлургия и литейная промышленность



# Измерители кислорода

## Энергетика и теплоэнергетика

- Определение текущего количества кислорода и регулирование его оптимального содержания являются гарантией понижения расхода топлива и эмиссий.

## Производство металла

- Регулирование количества кислорода в воздухе, подаваемом в доменную печь, повышает ее производительность.

## Печи обжига

- Проверка защитной среды в ходе обжига и отпуска металлических заготовок важна для обеспечения качества их поверхности.

## Производство керамики

- Мониторинг количества кислорода, переход к редуцивному сжиганию на определенных этапах обжига и его проверка являются залогом качества керамических изделий.

## Химическая промышленность

- Улучшение оптимизации параметров химических процессов.
- Мониторинг состава смеси газов для предотвращения опасности взрыва или воспламенения.



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

Области применения

## Измерители кислорода

Анализатор АЕ 500.Т после установки

Зонд Анализатора АЕ 2200

Преобразователь анализатора АЕ 2200

Техобслуживание анализатора АЕ 2200



# ENELEX

SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH

## Контакты

Центральный офис фирмы:

**Enelex s.r.o.**

ул. У Стадиону, 427

533 12 г.Хвалетице

Чешская Республика

Тел. : +420 466 988 154

Факс: +420 466 988 153

e-mail: [enelex@enelex.cz](mailto:enelex@enelex.cz)

**Innovation Technology, Украина**

Комплексная производственная программа фирмы Enelex s.r.o. в Украине и странах СНГ

Innovation Technology,

ул. Артёма 37-41,

04053 Киев

Украина

Tel: +8 044 227 32 90

e-mail: [office@inntech.com.ua](mailto:office@inntech.com.ua)