



firefly EXIMIO

МЕНЯЕТ МИР

ИНДУСТРИАЛЬНОЙ

ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРОВ



Firefly EXIMIO

Ежегодно тысячи промышленных предприятий страдают от пожаров и взрывов пыли. Где бы вы ни производили, обрабатывали, хранили или транспортировали такие горючие материалы, как, например древесину, тишью или сахар, вы всегда подвержены риску. В результате могут произойти дорогостоящие простои производства, снижение производительности, или в худшем случае, травмирование или гибель людей.

Если ваше предприятие подвержено риску пожара или взрыва пыли, вам необходимо установить систему защиты для снижения этого риска. Поэтому Firefly предлагает системы защиты от пожаров и взрывов, которые успешно внедрялись в промышленность во всем мире в течение четырех последних десятилетий.

До сих пор никто не достиг такого уровня качества и надежности, как системы Firefly и связанных с ними технических решений. Теперь компания предпринимает следующий инновационный шаг по внедрению нового поколения систем EXIMIO.

Отличия EXIMIO говорят сами за себя:

- Более высокий уровень безопасности, благодаря уникальной патентованной технологии
- Удобство использования
- Меньшая совокупная стоимость в течении всей эксплуатации (TCO)
- Более высокий уровень обслуживания

Более высокий уровень безопасности, благодаря уникальной патентованной технологии

Система защиты Firefly обязательно включает три основные составляющие функции: детектация, гашение и контроль. Философия Firefly заключается в том, что по-настоящему опасные источники возгорания в промышленных процессах, такие как искры, горячие частицы и пламя необходимо детектировать и устранять риск посредством эффективного гашения. Функции детектации и гашения полностью контролируются и управляются интеллектуальной системой мониторинга и контроля.



Детектация

Одна из уникальных особенностей системы EXIMIO заключается в использовании патентованной технологии TrueDetect™. Firefly использует настоящие инфракрасные (ИК) детекторы для обнаружения искр, горячих частиц и пламени, как в местах пересыпа, так и в пневмотранспортных системах. Все настоящие инфракрасные (ИК) детекторы Firefly нечувствительны к дневному свету и оснащены системой **Multi-checkpoint technology™**, для снижения риска ложных срабатываний и обеспечения скорости и надежности детектации. Firefly также защищает оборудование высокого риска, такое как строгальные станки или пресса в плитной промышленности с помощью высочайшего уровня детекторов пламени, как часть концепции “Guard”.

Гашение

Технологии Firefly **PowerImpact extinguishing™** и Firefly мелкодисперсное водораспыления являются неотъемлемой частью системы EXIMIO. Firefly предлагает мощное гашение с помощью полноконических форсунок уникального дизайна, а также конструкции зон гашения, с целью обеспечить проникновение и покрытие водой всего проходящего материала в местах пересыпа или в пневмотранспортных системах. При необходимости

гашения возгораний как внутри так и снаружи, станков с высокой степенью риска, Firefly предлагает собственную конструкцию мелкодисперсных форсунок, способных обеспечить оптимальную безопасность техники во время гашения.

Контроль

EXIMIO также содержит новый блок управления, предназначенный для мониторинга и контроля. Благодаря новой конструкции, процесс детектации и гашения может полностью управляться и контролироваться.

Firefly **ProAct™ technology** – это новая патентованная технология системы EXIMIO. Firefly внедрил свои знания и опыт, накопленные в течении четырех десятков лет, в эту уникальную технологию уменьшения последствий ущерба. С помощью высоко-прогрессивной системы сбора и анализа данных, технология Firefly ProAct™ способна активировать предупредительные меры во избежании распространения пожара или взрыва в последующие участки процесса.

Патентованная технология Firefly **HydroTest™** обозначает стремление компании к обеспечению заказчиков высокоэффективными системами гашения. Как первая и единственная подобная технология в мире, Firefly способна

Рабочий нормальный режим



Детекция



обеспечить мониторинг и контроль состояния водоснабжения и резервуаров высокого давления. Это – дополнительный пример инновационного подхода Firefly, ориентированного на заказчиков.

Удобство использования

С помощью технологии EXIMIO инженеры Firefly создали интуитивную систему, которая сама себя контролирует, и отличительной особенностью которой является полная комфортность и доверие в её использовании.

EXIMIO IntuVision™

- С помощью мобильных смартфонов, система EXIMIO IntuVision™ предоставляет новый удобный для оператора интерфейс Firefly.
- IntuVision™ обеспечивает быстрый полноэкранный обзор всей установки системы EXIMIO со всеми подробностями.
- IntuVision™ легко подключается к PC/PLC.

EXIMIO InfoLed™

Детекторы, а также другие основные запчасти системы EXIMIO снабжены встроенными цветowymi светодиодами индикаторами. Непосредственная связь между частями системы EXIMIO и оператором – это дополнительная

возможность, которая реально делает EXIMIO наиболее удобной системой для использования на рынке.

Меньшая совокупная стоимость в течении всей эксплуатации (ТСО)

Системы Firefly имеют средний срок эксплуатации более 20 лет. Поэтому совокупная стоимость системы является весьма важным параметром.

EXIMIO предлагает самую низкую стоимость в течении всей эксплуатации (ТСО):

- EXIMIO использует уникальную технологию TrueDetect™ для снижения количества ложных срабатываний. Это приводит к снижению производственных потерь.
- EXIMIO имеет много преимуществ и встроенных возможностей системы, что обеспечивает возможность экономии денежных средств.
- Система EXIMIO рентабельна при установке, благодаря своей децентрализованной конструкции.
- Система EXIMIO гарантирует долгосрочную поставку запчастей.
- Эксплуатация и обслуживание системы EXIMIO удобна для пользователя и эффективна.

Высокий уровень обслуживания



Firefly предоставляет своим международным заказчикам обслуживание и техническую поддержку на протяжении более четырех десятков лет. Firefly ценит своих клиентов и стремится обеспечивать лучший уровень обслуживания.

Кроме международного эксплуатационного обслуживания Firefly, технической поддержки и поставки, EXIMIO обеспечивает «безопасность» интерактивного обслуживания:

- EXIMIO обеспечивает интерактивный мониторинг и удаленную поддержку.
- EXIMIO предлагает наиболее развитые и совершенные встроенные функции автоматического тестирования и мониторинга, обеспечивающие высочайшую надежность системы.
- EXIMIO предлагает возможности интерактивной диагностики, обеспечивающие дистанционный доступ Сервисного центра Firefly к системе.

Сведения о Firefly

Firefly – это Шведская компания, поставляющая искровые системы и промышленные системы защиты от пожаров для промышленных компаний во всем мире. Fire-

fly основана в 1973 г., и специализируется на создании систем, адаптированных для нужд клиентов с наивысшими стандартами технического уровня и качества.

Firefly имеет более 40 патентов, которые формируют уникальный набор инновационных продуктов и системных решений. Компания имеет международные аттестации своей продукции, и представлена на бирже OMX/NASDAQ First North Exchange в Стокгольме, Швеция.

Firefly EXIMIO – это новейший технологический шаг компании в направлении разработки системных решений и услуг с учетом потребностей каждого клиента.

Есть ли у вас вопросы относительно рисков пожарной опасности и взрывоопасности на вашем предприятии?

Обращайтесь к нам!

Мы будем рады помочь вам нашим опытом и знаниями

Firefly – Поддержка вашего непрерывного производства



Краткий обзор патентованных технологий и уникальных возможностей системы EXIMIO

Технология TrueDetect™

Уникальные детекторы инфракрасного излучения Firefly нечувствительны к дневному свету и предназначены для обнаружения всех опасных источников пожара, таких как искр, горячих частиц и пламени в местах пересыпа материала и пневмотранспортных системах.

Технология Multi-checkpoint™

Запатентованная особенность детекторов Firefly True IR заключается в минимизации ложных срабатываний и обеспечении быстрой и надежной работы в местах пересыпа материала и пневмотранспортных системах.

Система PowerImpact extinguishing™

Мощное гашение с помощью полноконических форсунок уникального дизайна, а также конструкции зон гашения, с целью обеспечить проникновение и покрытие водой всего проходящего материала в местах пересыпа или в пневмотранспортных системах.

Технология ProAct™

Высоко-эффективный сбор и анализ данных приводит в действие меры предотвращения распространения пожара или взрыва в последующие участки процесса.

Технология HydroTest™

Мониторинг и контроль состояния водоснабжения и резервуаров высокого давления.

Система EXIMIO IntuVision™

Новый интерфейс системы Firefly, удобный для работы оператора, предназначенный для мобильных смартфонов.

Система EXIMIO InfoLed™

Цветовые светодиодные индикаторы, установленные на детекторах и других основных компонентах системы EXIMIO.





телефон +46 (0)8 449 25 00, факс +46 (0)8 449 25 01
Firefly AB, Box 92201, 120 09 Stockholm, Sweden
info@firefly.se www.firefly.se

PREVENTIVE PROTECTION SYSTEMS FROM
 firefly ab
SWEDEN